

TARTU RIIKLIKU ÜLIKOOLI TOIMETISED
УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
ТАРТУСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ACTA ET COMMENTATIONES UNIVERSITATIS TARTUENSIS
ALUSTATUD 1893.a. VIHK 413 ВЫПУСК ОСНОВАНЫ В 1893.g.

TÖID KEELESTATISTIKA ALALT

II

ТРУДЫ ПО ЛИНГВОСТАТИСТИКЕ

KEELESTATISTIKA

TARTU 1977

Toimetuskolleegium:

Ü. Kaasik, H. Pak, S. Raitar,
J. Soontak (vastutav toimetaja),
J. Tuldava (esimees), A. Valmet, A. Villup

Редакционная коллегия:

Д. Каасик, Х. Пак, С. Райтар,
Я. Соонтак (отв. редактор),
Д. Туллава (председ.), А. Валмет, А. Виллуп

ТРУДЫ ПО ЛИНГВОСТАТИСТИКЕ 2. Ученые записки Тартуского государственного университета. Вып. 413. На эстонском языке. Резюме на русском и английском языках. Тартуский государственный университет. ЭССР, г. Тарту, ул. Ülikooli, 18. Vastutav toimetaja J. Tuldava. Paljundamisele antud 17.01.1977. Trükipaber nr. 1. 30 x 45 1/4. Trükipoognaid 10,75. Arvestuspoognaid 10,48. Trükiarv 800. MB 00117. TRÜ trükikoda. ENSV, Tartu, Palsoni t. 14. Tell. nr. 43. Hind 1 rbl. 57 kop.

6 - 2

Kogumiku "Keelestatistika" teises väljaandes avaldatakse eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastiku teine osa - lekseemide sagedussõnastik, mis on valminud Tartu Riikliku Ülikooli arvutuskeskuse ja filoloogiateaduskonna rakenduslingvistika rühma ühistööna. Sissejuhatavas artiklis (autorid Ü. Kaasik, J. Tuldava, A. Villup, K. Ääremaa) esitatakse sagedussõnastiku põhiparameetrid, analüüsitakse sagedussõnastiku materjali ja selgitatakse sõnavara lemmatiseerimise (lekseemideks ühendamise) põhimõtteid. Sagedussõnastikule on lisatud eri loendid sagedamate täistähenduslike sõnade ja pärisnimede kohta. Kogumiku teises artiklis (autor J. Tuldava) vaadeldakse sagedussõnastiku "leksikostatistilise uurimise objektina" ja antakse ülevaade mõningatest sõnavarastatistilistest seaduspärasustest (Zipfi seadus, leksikaalne spekter), mida illustreeritakse näidetega eesti keelest.

Во втором выпуске "Трудов по лингвостатистике" публикуется вторая часть частотного словаря авторской речи современной эстонской художественной прозы - частотный словарь лексем. Словарь составлен в Группе прикладной лингвистики филологического факультета в сотрудничестве с Вычислительным центром Тартуского государственного университета (авторы словаря: Ü. Kaasik, J. Tuldava, A. Villup, K. Ääremaa). Во вступительной статье даются основные лексикостатистические параметры частотного словаря, комментарии к словарю и подробное объяснение принципов лемматизации словоформ (объединение словоформ в лексемы). В приложении приводятся дополнительные списки наиболее частотных полных слов, имен собственных и др. Во второй статье (автор J. Tuldava) частотный словарь рассматривается как "объект лексикостатистического анализа". В статье излагаются принципы составления частотных словарей и рассматриваются некоторые важные лексикостатистические закономерности (закон Ципфа, особенности лексического спектра), которые иллюстрируются на материале эстонского языка.

In der zweiten Ausgabe des Sammelbandes "Beiträge zur Sprachstatistik" wird der zweite Teil des Häufigkeitswörterbuches des Autortextes der gegenwärtigen schöngelstigen Prosa - das Häufigkeitswörterbuch der Lexeme - veröffentlicht, das als Resultat der Zusammenarbeit der Arbeitsgruppe Angewandte Linguistik und des Rechenzentrums der Staatlichen Universität Tartu vorgelegt wird. Im einleitenden Artikel (Autoren Ü. Kaasik, J. Tuldava, A. Villup, K. Ääremaa) werden die Grundparameter des Häufigkeitswörterbuches angeführt, das Sprachmaterial des Wörterbuches wird analysiert und die Grundprinzipien der Lemmatisierung des Wortschatzes (Vereinigung der Wortformen zu Lexemen) werden geklärt. Das Wörterbuch ist durch Sonderlisten der häufigsten Vollwörter und der Eigennamen ergänzt. Im zweiten Artikel des Sammelbandes (Autor J. Tuldava) wird das Häufigkeitswörterbuch als "Untersuchungsobjekt der Lexikostatistik" behandelt und es wird ein Überblick über einige Gesetzmäßigkeiten der Wortschatzstatistik (Zipfsches Gesetz, lexisches Spektrum) gegeben, der durch Beispiele am Sprachmaterial der estnischen Sprache illustriert wird.

This second issue of the series "Linguostatistica" includes Part 2 of the frequency dictionary of Estonian prose fiction - a frequency list of lexemes - compiled jointly by the members of the Group of Applied Linguistics of the Faculty of Philology and the Computing Centre, Tartu State University. The introductory article (authors Ü. Kaasik, J. Tuldava, A. Villup, K. Ääremaa) presents the main parameters of the frequency dictionary, an analysis of its material and an exposition of the principles of the lemmatization of the word forms. Special lists of more frequent words of full meaning (nouns, verbs, adjectives, adverbs) and proper names have been added. The second article (by J. Tuldava) deals with a frequency dictionary as "an object of lexico-statistical investigation" and presents a survey of some important lexico-statistical regularities (Zipf's law, lexical spectre) illustrated by examples from Estonian.

EESTI TÄNAPÄEVA ILUKIRJANDUSPROOSA AUTORIKÖNE LEKSEEMIDE SAGEDUSSÖNASTIK

Ü. Kaasik, J. Tuldava, A. Villup, K. Ääremaa

Eesti keele sagedussõnastiku teine osa - tänapäeva ilukirjandusproosa lekseemide sagedussõnastik - on koostatud 20 ilukirjandusliku teose põhjal, mis on ilmunud pärast 1960.a.² Koondvalim koosneb 20 osavalimist à 5000 sõnet üldmahuga 100 000 sõnet (koondvalimi täpne üldmaht, mis selgus pärast töötlemist arvutil, on 99 898 sõnet). Sellest loendati 14654 eri sõna (lekseemi), sealhulgas 1180 pärisnime. Üldnimede sagedussõnastiku esitame täielikult loendis 1, kuna aga pärisnimede kohta toome väljavõtted kõige sagedamate ja enam levinud isiku- ja kohanimede nimistutest (loendis 6 ja 7). Peale selle esitame lisas eri sõnaliikidesse kuuluvate sagedamate sõnade loendid ja mõned muud täiendavad nimistud (vt. lk. 16).

Lekseemide sagedussõnastik põhineb sõnavormide sõnastikul, mis koostati perforeeritud tekstide alusel TRÜ arvu-
tuskeskuses arvuti "Minsk-32" abiga. Sõnastiku lemmatiseerimine (sõnavormide põhivormi alla viimine) toimus käsitsi. Lemmatiseerimise põhimõtted esitame käesoleva artikli lõpus.

Lekseemid esitatakse sõnastikus sagedusjärjestuses esinemissageduse (F) järgi. Tehnilistel põhjustel ei olnud võimalik arvutada lekseemide kohta stabiilsus- ja kasutus-
kordajaid (nagu sõnavormide sagedussõnastiku puhul).

Sagedussõnastiku põhiparameetrid. Sagedussõnastikku iseloomustavad kõige üldisemalt järgmised andmed: sagedussõnastiku koostamisel aluseks olnud teksti (valimi) maht N, sõnastiku maht V (sõnavormide tasandil) ja L (sõnade ehk lekseemide tasandil), üks kord esinevate sõnavormide või sõnade arv - vastavalt V_1 ja L_1 . Tähtsad on ka suhtarvud, mis saadakse ülalnimetatud näitajate omavahelise suhtena, näit. N/L , mis näitab sõna keskmist sagedust (korduvust) antud valimis, L/N - sõnastiku mahu suhe teksti pikkusse (mis näitab sõnastiku suhtelist "rikkust"), L_1/N - üks kord esinevate sõnade osatähtsus tekstis, L_1/L - üks kord esinevate sõnade osatähtsus sõnastikus, L/V - sõnade (lekseemide) arvu suhe sõnavormidesse, mis mõõdab keele analüütilisuse astet. Esitame võrdlevad andmed ilukirjandusproosa autorikõne koondsõnastiku ja üksiksõnastiku (A. Beekmani teose "Kartulikuljused" järgi) kohta:

	N	L	N/L	L/N	L_1	L_1/L	L_1/N
koondsõnastik	99898	14654	6,8	0,15	8682	0,59	0,09
üksiksõnastik	4998	1953	2,6	0,39	1284	0,66	0,26

Tabelist nähtub, et sõna (lekseemi) keskmine korduvus koondektstis on 6,8, üksiktektstis aga ainult 2,6. Üks kord esinevate sõnade osatähtsus sõnastikus on vastavalt 59 ja 66 %, tekstist katavad sellised sõnad aga 9 ja 26 %. Koondsõnastiku ja üksiksõnastiku andmete võrdlemine näitab olulist erinevust sõnastike struktuuris, olenevalt teksti ma-

² Sagedussõnastiku esimene osa - ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastik (3000 sagedamat sõnavormi) - ilmus kogumiku "Keelestatistika" esimeses väljaandes (Kaasik, Tuldava, Villup, Ääremaa, 1976). Samas leidub ke sagedussõnastiku koostamisel kasutatud teoste täielik nime-
kiri.

hust, mille alusel on toimunud sõnastike koostamine. Sõnastike stilistilisel võrdlemisel peab lähtuma ühesuurustest tekstidest.

Suhe L/V (analüütilisuse indeks) on koondsõnastiku andmeil 0,48 ($V = 30733$) ja üksiksõnastiku puhul 0,68 ($V = 2869$). Ka analüütilisuse astme võrdlemisel peab aluseks võtma ühesuurused valimid. Arvutades indeksi suuruse 100 000-sõnelise ingliskeelse teksti alusel (Алексеєв, 1968, 130) saame tulemuseks 0,66.

Sagedussõnastiku tekstikatmus ("efektiivsus"). Selle all mõeldakse sagedussõnastiku võimet katta antud keele või allkeele tekste. Üldjuhul määratletakse seda kui sõnade kumulatiivset suhtelist sagedust (suhteliste sageduste järgsummat) teatava astakuni (järjekorranumbrini sagedusloendis: $F_r = P_r$, kus r tähistab astakut ja P suhtelist sagedust. Esitame võrdlevad andmed ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide ja lekseemide koondsagedussõnastike kohta tabelis 1.

Selgub, et 1000 sagedamat lekseemi katavad ilukirjandusproosa autorikõne tekstist 71,7 %. Kui veel lisada 1000 lekseemi järgneva sagedama lekseemi hulgast, tõuseb tekstikatmus 9,3 % võrra (saavutades 80 %-lise tekstikatmuse).

T a b e l 1

Tekstikatmus sõnavormide ja lekseemide sagedussõnastike andmete põhjal

Suhteliste sageduste järgsummad: P_r (%)		
r	Sõnavormid	Lekseemid
1	3,22	4,24
10	12,87	18,62
50	23,15	33,23
100	28,90	41,40
500	43,80	62,58
1000	51,16	71,70
2000	58,90	80,0
3000	63,71	84,9
4000	67,17	87,3
5000	70,18	89,3

Järgnevad 1000 lekseemi suudavad tõsta tekstikatmust ainult 4,9 % võrra ja seejärel on tõus veelgi aeglasem. 95 %-lise tekstikatmuse saavutab ilukirjandusproosa autorikõne sõnastik alles 9800 sagedama lekseemi abil. Teisest küljest võib nentida, et 25 % tekstist katavad 22 sagedamat lekseemi, 50 % tekstist 200 lekseemi ja 75 % tekstist 1300 lekseemi (vt. tabel lk.165).

Leksikaalne spekter. Sõnasageduste jaotumust sõnastikus ja tekstis nimetatakse antud sagedussõnastiku (või vastava teksti) leksikaalseks spektriaks. Tabelis 2 esitame võrdlevad andmed eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide ja lekseemide koondsagedussõnastike kohta. (Vt. tabel 2, lk. 7.)

Juhime tähelepanu sellele, et lekseemide sagedussõnastikus moodustavad üks kord esinevad sõnad 59,3 % kogu sõnastiku mahust, kuid nende sõnade tekstikatmus on vaid 8,7 %. Samal ajal on sagedamate sõnade ($F > 10$) osatäht-

sus sõnastikus ainult 7,9%, kuid tekstist katavad need 53,7 %. Sõnavormide sagedussõnastikus on üks kord esinevate sõnavormide osatähtsus veelgi suurem (70,8 %), kuid ka tekstis on neil suur koormus (21,8 %). Sagedamate sõnaüksuste osas on nii sõnavormide kui lekseemide sagedussõnastikud oma struktuurilt lähedased. (Lähemalt leksikaalse spektri kohta vt. J. Tuldava artiklit käesolevas kogumikus.)

T a b e l 2

Sagedussõnastike leksikaalsed spektrid (%)

Sõnavormi või lek- seemi sa- gedus (F)	Antud sagedusega			
	sõnavorme		lekseeme	
	sõnastikus	tekstis	sõnastikus	tekstis
1	70,8	21,8	59,3	8,7
2	12,6	7,8	14,0	4,1
3	5,3	4,9	6,4	2,8
4-10	7,9	14,0	12,3	10,7
> 10	3,8	51,5	7,9	53,7
Kokku	100,0	100,0	100,0	100,0

Sagedussõnastiku koostis. Sagedussõnastikku talletatud sõnavara võib analüüsida ja liigitada väga mitmesugustest seisukohtadest lähtudes. Käesolevas sissejuhatavas artiklis anname kõige üldisema sõnavara liigituse ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastiku raames (vt. tabel 3).

T a b e l 3

Sõnade liigid	Sõnastik		Tekst		Keskmine
	arv (L)	%	arv (N)	%	korduvus (N/L)
Üldnimed	13409	91,5	95751	95,8	7,1
Pärisnimed:					
isikunimed	476	3,2	2699	2,7	5,7
kohanimed	407	2,8	999	1,0	2,5
muud nimed	297	2,0	368	0,4	1,2
Kokku	1180	8,0	4066	4,1	3,5
Arvud	65	0,5	81	0,1	1,3
Kõik sõnad kokku	14654	100,0	99898	100,0	6,8

Ü l d n i m e d e täielik sagedusloend on toodud li-
sas 1. Esitame siinkohal andmed kümne sagedama sõna (lek-
seemi) suhteliste sageduste (%) kohta tänapäeva ilukirjan-
dusproosa koondvalimis, A.H. Tammsaare teose "Tõde ja õi-
gus" I osa autorikõnes (Einiko, Meiman, 1975) ja eesti
koolide IV kl. õpikute tekstides (Maanso, 1975):

Koondsõnastik		A.H. Tammsaare		IV kl. õpikud	
olema	4,24	olema	4,19	olema	3,63
ja	3,50	ja	3,39	ja	3,36
ta, nad	2,60	ta, nad	3,04	see, need	1,77
see, need	1,98	see, need	2,08	t(em)a,	
				n(em)ad	1,36

ei	1,40	tema, nemad	1,62	kui	1,04
et	1,30	et	1,46	mis	0,98
kui	1,05	kui	1,44	m(in)a,	
				m(ei)e	0,92
mis	0,88	ei	1,36	ei	0,76
ma, me	0,84	aga	1,35	et	0,71
tema, nemad	0,83	nagu	0,78	saama	0,61
	18,62 %		20,71 %		15,14 %

Torkab silma tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne ja A.H. Tammsaare autorikõne küllaltki suur sarnasus kümne sagedama lekseemi sageduste seisukohast: neli sagedamat lekseemi on ühised; erinevustest võib märkida lekseemi tema suuremat sagedust A.H. Tammsaarel ja lekseemi ma esinemist tänapäeva autorikõne sagedamate sõnade hulgas, mis tuleneb sellest, et valitud tekstides esineb minajutustust ja sise-monoloog. Kümne sagedama lekseemi kogusagedus on IV kl. õpikutekstides tunduvalt madalam kui tänapäeva autorikõnes ja A.H. Tammsaarel, mis viitab õpikutekstide suuremale konkreetsele (vähem kõrgsagedusega abi- ja asesõnu).

Täi s t ä h e n d u s l i k e s t sõnadest on ilukirjandusproosa autorikõne koondsagedussõnastikus kõige sagedamad tegusõnad minema, tulema ja saama (vastavalt 16., 17. ja 19. kohal sagedusjärjestuses). Kõige sagedam nimisõna on mees (25. kohal). Sagedussõnastiku põhjal selgunud ilukirjandusproosa autorikõne põhisõnavarasse (selle moodustavad lekseemid, mille kogusagedus F on vähemalt 10 ja osavaliimite arv R on vähemalt 3) kuuluvad nimi-, tegu-, omadus- ja määrsõnad esitatakse tähestikuliste loenditena (vt. loendid 2-5).⁺ Alljärgnevalt esitame 10 sagedamat sõna igast nimetatud sõnaliigist (sulgudes esinemissagedus):

Nimisõnadest on ilukirjandusproosa autorikõnes sagedamad: mees (373), aeg (285), silm (260), inimene (254), käsi (237), naine (185), päev (165), asi (163), pea (163), nagu (159).

Sagedamad tegusõnad: olema (4239), minema (499), tulema (496), saama (465), tegema (339), hakama (304), jääma (304), vaatama (297), teadma (285), voima (285), nägema (268). Tegusõna olema kasutamine iseseisvas tähenduses moodustab ligikaudu 40 % sõna üldsagedusest (vt. Tuldava, Vilulup, 1976, 74).

Kümme sagedamat omadussõna: suur (270), hea (180), vana (155), uus (103), pikk (94), väike (94), täis (87), noor (75), hall (70), ilus (63).

Kümme sagedamat määrsõna (või sõna määrsõna funktsioon): ei (1330), siis (492), ka (434), aga (384), nii (368), veel (308), ja (272), juba (248), nüüd (238), ainult (218).

P ä r i s n i m e d moodustavad koondsõnastikust 8,0 % ja katavad tekstist 4,1 %. Võrdluseks võib tuua läti ilukirjandusproosa sagedussõnastiku andmed: vastavad protsendid on 7,8 ja 4,6, seega küllaltki lähedased eesti keele andmetele (vt. Latviešu valodas biežuma vārduca, 1972, 7). Pärissõnade hulgas on kõige rohkem isikunimesid (40 % pärissõnade

⁺ Põhisõnavara loendist jäävad välja sõnad, mis esinevad ainult 1 või 2 osavaliimis (näit. katel, perepoeg).

Üldarvust) ja kohanimesid (35 %). Mitmesugused muud nimed (loomade, laevade, tänavate, ajalehtede jne. nimed) moodustavad kokku 25 %.

Isikunimedest kasutatakse tänapäeva ilukirjandusproosa tekstides kõige sagedamini eesnime Jaani (esineb 7 osavalimis 20-st üldsagedusega 41). Neljas osavalimis esinevad Juhan, Mihkel, Ville, kolmes osavalimis Enn, Ester, Anna, Heino jt. (vt. loend 6).

Kohanimedest on leviku ja sageduse poolest esikohal Tallinn (12 osavalimis 20-st üldsagedusega 33). Järgnevad Tartu, Eesti, Venemaa jt. (vt. loend 7).

Muud nimed esinevad tavaliselt üksikutes valimites ja väikeste sagedustega. Kahes osavalimis kohtame pärisnime Punaarmee (üldsagedusega 7). Ühes valimis esinevatest nimedest võib mainida järgmisi: Artu (lehmanimi) 10, "Vojeikov" (laevanimi) 9, Kõrb (hobusenimi) 5, "Päevaleht", Riigikogu, Komsomoli (tänav), Viru (tänav), Viru (värav) jt. sagedusega 2.

Ilukirjandusproosa autorikõne tekstides esinesid kohati ka numbrites väljendatud arvud (kokku 65 eri arvu). Kõige suurema leviku ja sagedusega oli arv 3 (4 osavalimis à 1 kord). Arvud 30 ja 50 esinesid kumbki kolmes osavalimis (à 1 kord). Kahes osavalimis esinesid arvud 6, 62, 70, 400 (à 1 kord), kaks korda ühes osavalimis arvud 10, 15, 28, 1953, 200 000. Kõik ülejäänud numbritega kirjutatud arvud esinesid ainult üks kord ühes osavalimis (nende hulgas leidsid võrdlemisi palju aastaarve).

Ilukirjandusproosa autorikõne tekstides esinenud märke (nagu \$, &, +, samuti kirjavahemärke) arvuti ei registreerinud. Ka ei esitata sõnastikus lühendeid (mida leidsid vaid üksikuis tekstides).

Sõnade muutevormid. Lekseemide sagedussõnastikus ei avaldata ruumipuudusel koos põhivormiga kõiki muutevorme (täielik materjal muutevormide ja nende sageduste kohta säilitatakse TRÜ rakenduslingvistika rühmas). Siinkohal esitame andmed ainult nende pöörd- ja käändsõnade kohta, mis olid vaadeldavates tekstides esindatud kõige suurema arvu eri muutevormidega.

Kõige rohkem eri vorme oli tegusõnal olema (vt. loend 8). Kokku leidsid 10 tegusõna, mille vormide arv tekstis ületas 30 (arvud tähistavad vastavalt eri vormide hulka ja lekseemi üldsagedust koondtekstis):

olema	58/4237	teadma	35/285
tulema	40/496	vaatama	35/297
minema	37/499	võtma	35/261
saama	36/465	nägema	33/268
tegema	36/339	mõtleva	31/174

Nimisõnadest esines kõige rohkem eri vorme sõnadel silm, jalg ja käsi (vt. loend 9). Kümneks kõige vormirikkamaks nimisõnaks osutusid:

silm	27/260	maa	21/130
jalg	27/125	sõna	21/124
käsi	24/237	asi	20/163
inimene	22/254	mees	20/373
päev	22/165	kivi	18/45

Omadussõnadest oli kõige rohkem muutevorme järgmistel sõnadel (vt. loend 10):

suur	31/270	pikk	19/94
hea	26/180	väike	18/94
vana	25/155	kaugel	17/27
noor	22/75	kõrge	16/40
võõras	20/94	uus	16/103

Palju muutevorme esineb ka asesõnadel, näit. (vrd. loend 11):

see, need	36/1981	(see 24/1728, need 12/253)
ise	27/580	
mina, meie	25/613	(mina 13/318, meie 12/295)
teine	23/185	
tema, nemad	22/826	(tema 13/660, nemad 9/166)
kõik	22/382	

Sõnad kontekstis: Sõna konteksti määramiseks trükiti arvuti abil uuritava sõna ümbrus - kokku 120 tähte ulatuses. Selle abil saab lahendada põhiliselt kahte laadi ülesandeid. Esiteks on võimalik kindlaks teha kõik püsivad sõnaühendid, näit. ühend- ja väljendverbid (ära minema, heaks tegema) ja nende sagedused. Teiseks on võimalik kindlaks määrata mitmesuguste meid huvitavate sõnade seostumisvõimalused tekstis ja esile tuua nende sagedamad ja iseloomulikumat distributsioonid; huvi võivad pakkuda ka harvaesinevad konstruktsioonid. Sõna ümbruse teadmine suudab oluliselt abistada uurijat tekstide (teoste) kirjandus-stilistilisel analüüsimisel, samuti võimaldab see täpsustada sõnade eri tähendusi ja kasutusvõimalusi. Toome mõned näited seni tehtud katsetustest.

Sõnade konteksti uurimisel kasutasime 18 osavalimit. Sõna ära esines 181 korral 86 eri verbiga, millest sagedamad on (ära) minema (17), tundma (11), tegema (8), andma (7), sõitma (7), võtma (6), seletama (5), viima (5), kuluma (4), käima (4), raakima (4), unustama (4). Peale selle esines ära 8 verbiga a 3 korda, 13 verbiga a 2 korda ja 53 verbiga a 1 kord. Haruldasemate kasutustena tuleks märkida: (ära) viirastama, kiitma, hullutama, peksma, kangutama, napsama, moondama, (end) õigustama. Näit.:

... justkui oleks juba külm kartulid mulla all
ära viirastanud ning nemad selles süüdi. (A. Beekman, Kartulikuljused)

Teise näitena saime arvuti abil kõik omadussõnaga hall esinevad ühendid (ka siin osalesid 18 osavalimit 20-st). Selgus, et hall esines atribuudina kokku 48 korda (39 eri nimisõna täiendina), predikatiivina 14 korda (10 eri nimisõnaga). Kõige sagedamini esines atribuut hall (erinevates muutevormides) nimisõnadega taevas (4), silmad (3), habe (2), meri (2), tekk (2) jt. Predikatiivi funktsioonis esines hall sagedamini koos nimisõnadega juuksed (3), pea (2), ilm (2). Haruldasemate juhtude hulka kuulub selle sõna kasutamine nimisõnade harjumus, pilgud, töövägi atribuudina. Näit.:

Lahutada võivad kaugused, uued huviobjektid ja ka see kõige tavalisem - hall harjumus. (V. Gross, Pinginaabrid)

Muide, orientaalne sinibrünetus polegi siin eranditu. Kohtame küllalt ka tuttavlik-tuhkajat

juust ja koduselt hale vilkusi*d*. (E. Niit,
J. Kross, Muld ja marmor)

Sõnade mitmetähenduslikkus. Käesolevas kogumikus avaldatavas lekseemide sagedussõnastikus ei eristatud ühe sõna eri tähendusi (küll aga eristati semantilisi homonüüme). Sõnade eri tähendusi saab vajaduse korral kindlaks teha ülalkirjeldatud programmi abil. Siinkohal toome mõned näited sageduste jaotumisest eri tähenduste vahel (arvud tähis-tavad sagedust koondvalimis, lühendid leiduvad artikli lõpus):

- 48 keel (35 lgv., 12 anat., 1 muus.)
- 32 kuu (22 'ajaühik', 10 astr.)
- 28 tant (9 astr., 5 lgv., 14 tähele(gi) (s^x))
- 26 põhi (22 'alus', 4 'ilmakaar')
- 24 louna (15 'söögiaeg', 9 'ilmakaar')
- 36 tähendama (sellest 11 'märkusena ütleva')
- 27 kinnitama (25 'ütleva, väidet kinnitama', 2 'midagi millegi külge kinnitama')
- 21 maksma (sellest 1 'tasuma')
- 14 pärima (10 'küsimä', 4 'päranduseks saama')

Lemmatiseerimise põhimõtted. Nagu eespool nimetati, toimus lekseemide sagedussõnastiku koostamine sõnavormide sagedussõnastiku põhjal, kusjuures sõnavormid ühendati lek-seemideks (lemmadeks) järgmiste põhimõtete järgi.

Üheks lekseemiks liideti sõnastikus samakujulised (-tü-velised), seega etümoloogiliselt homogeensed sõnad, mida üldreeglina iseloomustab ka paradigmaatiline ühtsus (ühe-sugune muutumine või muutumatus). Nii ühendati lekseemiks põhiliselt järgmised sõnaliigilised homonüümid:

- 1) nimisõnad ja omadussõnad substantiivide adjektivee-rumise ja adjektiivide substantiveerumise korral (näit. kelm, haige mõlemas funktsioonis);
- 2) arv sõnad ja neist kujunenud asesõnad (näit. üks, teine arv sõnana ja umbmäärase asesõnana);
- 3) määrsõnad ja samakujulised kaassõnad (näit. peal, vastu);
- 4) sidesõnad ja nendega homonüümsed määrsõnad (näit. aga, vaid);
- 5) homonüümsed kaas- ja sidesõnad (näit. kuni);
- 6) homonüümsed mää- ja hüüdsõnad (näit. ei, hüvas-ti)*;
- 7) adjektiivide ja substantiveerunud adjektiivide eri võrdluskastmete vormid, näit. vana - vanem - k. (-kõige) va-nem, vanim nii omadus- kui nimisõnana;
- 8) adverbide alg-, kesk- ja ülivõrde vormid, mis eri-nevad üksteisest ainult võrdetunnuse poolest (mõnel juhul kaasneb viimase lisamisega ka tüvevokaali muutus, näit. a e, e > i). Seega kuuluvad näit. lekseemi kaunilt koosseisu niihästi algvõrde vorm kui ka kaunimalt, resp. k. kaunimalt

* Teatavad sõnad funktsioneerivad üheaegselt 3 sõnaliigi esindajana, nii ka ei - d₂, i, k^x, samuti ilma - d₁ ning d₃, pp, k^x jt.

ning kauneimalt. Ühe lekseemi moodustavad ka kaua ja kauem ning K. kauem jne. Algvõrdega ei ühendata kesk- ja ülivõrde vorme aga siis, kui viimased on tuletatud iseseisva määrsõnaliite mini abil, näit. on kiiresti ja kiiremini omaette lekseemid. Ühendamise vastu kõneleb peale tuletusliku erinevuse asjaolu, et mini-tuletisele vastab algvõrdes küllalt sageli kaks sõna, näit. sagedamini ← sageli, sagedasti. Küll aga ühendati komparatiivse mini-vormiga selle lühivariant, näit. rutemini ja rutem.

9) Lähtudes samatüvelisusest liideti eri sõnaliikide sõnad üheks lekseemiks veel mõnel muulgi juhul, näit. nimi- ja asesõna kogu, omadus- ja asesõna terve.

Kri lekseemidena esitatakse aga osaliselt muutuvate määra- ja kaassõnade kohakäändelised vormid. Näiteks on kolm eri lekseemi kõrval, kõrval ja kõrvalt, kusjuures antud juhul funktsioneerib iga vorm nihaasti määra- kui kaassõnana (selliste sõnade erinimistu esitatakse lisas 12).

Kõigil eespool nimetatud juhtudel, kui üheks lekseemiks ühendati kahe või enamagi sõnaliigi esindajad, näidatakse eraldi ära ka iga sõnaliigi või sõnakasutuse erijuhu (näit. väljendverbi komponendi, sõnaliikidevahelise siirdevormi vm) o s a s a g e d u s e d, seega (lühendeid vt. artikli lõpus):

148	peal	100	selg
	96 (pp)		58 (s)
	49 (d ₁)		19 seljas (s/d ₁)
	2 (d ₂)		16 selga (ill) (s/d ₁)
	1 pealegi (d ₁)		7 seljast (s/d ₁)

Käesolevas sõnastikus pole liidetud eri sõnaliikide sõnu, kui nende vahel esineb niisugune paradigmaatiline erinevus nagu muutumine või muutumatus (kaasa arvatud osaline muutumine kohakäändetes), s.t. pole ühendatud muutuvaid sõnu määra- ja abisõnadega. Niisugustest etümoloogiliselt seotud sõnadest on sõnastikule lisatud eri loend (vt. loend 12).

Sõnaliikide diferentseerimisest ja tähistamisest. Sõnaliigilühendiga on varustatud kõik leksikaalsed ja leksi-kaal-grammatilised (sõnaliigilised) homonüümid, samuti mõned muudki juhud, kus võib tekkida küsimus sõna liigi või tähenduse suhtes, näit. murdesõnad vireldi (s) (teatav lind) ja pokit-langit (i).

Homonüümide tähistamine on vajalik sõna identifitseerimiseks ka sel juhul, kui sõnastikus esineb ainult üks võimalikest homonüümidest, näit. ihnus (s) (tavaliselt adj.), jube (d₁) (sagedamini adj.), kuss (a) (võib olla ka interj.), ütlemata (d₁) (ka verbi käändeline vorm), söödav (v/s) (enamasti adjektiivse funktsiooniga, seega v/a) jne.

Samaliigiliste sõnade puhul tähistatakse homonüüme kas tähenduse, sünonüümi või põhivormi (käändsõna puhul ainsuse omastava, tegusõna puhul oleviku või lihtmineviku ainsuse 3. pöörde) lisamisega, näit. pats (palmik), nepp (majanduspoliitika), joom (gen joome), pidama (imperf pidas) jne.

Sõnaliigilühendit ei lisata, kui sõna liik on ühemõtteliselt tõlgendatav. Nii ei märgita verbide, samuti enamiku noomenite, iseseisvate ja rõhumäärsõnade liiki.

Üldiselt ei varustata sõnaliigimärgendiga ka lihttüvelist või liidetega -lik, -line, -kas, -ne jt. abil tuletata-

tud omadussõnu, välja arvatud juhul, kus sõna esineb tekstis ka substantiveeritult või kus sõna substantiivne kasutus on keelepruugis tavaline või ootuspärane (näit. isane, tõbine, vaimulik, hingeline jmt.), samuti neil juhtudel, kus vorm üksi ei võimaldagi sõnaliiki määrata, näit. vahe, pahv (adjektiividena). tu-liiteliste adjektiivide puhul tuleb arvestada sagedat homonüümsust nimisõnaga, kaasa arvatud tu-deverbaalid (näit. elutu, kaalutu, tundmatu), mõnel juhul ka määrsõnaga (tohtu, määratu). Nii osutub sõnaliigi märkimine paljude selleliiteliste tuletiste korral vältimatuks. Tunnustatakse ka vaidlusi esilekutsunud muutumatu adjektiivi olemasolu eesti keeles. Muutumatuks adjektiivideks peetakse sõnu nagu poisiohtu, nõukogude, auväär jne., kaasa arvatud topo- ja etnonüümidest pärinevad sõnad, näit. kreeka, lapi, vene, muhu jt.

Määrsõna liik tähistatakse neil juhtudel, kus määrsõna on homonüümne kaassõna, sidesõna või mõne muu sõnaliigi sõnaga (näit. kord - nimisõna ja määrsõna). Samuti märgiti määrsõna alaliik (iseseisev, rõhu- või abimäärsõna) juhul, kui üks ja sama määrsõna esines kahes või isegi kolmes funktsioonis (viimase näiteks võib olla alles). Määrsõna liikide diferentseerimine osutub informatiivseks ka sõnaliigilise homonüümia täpsustamisel, sest sidesõnaga on homonüümne üldiselt rõhumäärsõna, kaassõnaga aga nii iseseisev kui abimäärsõna.

Nominaal- ja verbaallekseeimide puhul ei arvestatud eristustunnusena rõhuliidet -ki/-gi, s.t. rõhutatud vormid liideti ülejäänutega üheks lekseemiks (näit. vormid lind, linnu, lindu jne. ning lindki, linnugi, lindugi jne. moodustavad kokku lekseemi lind). Küll aga arvestati rõhuliidet määrsõnade (ka abisõnade) osas. Kui on tegemist oluliste semantiliste ja funktsionaalsete erinevustega, esitatakse rõhuliitiga variant eri lekseemina (näit. siis ja siiski). Ent ka ühe lekseemi raames tuuakse liiteliste vormide sagedused eraldi esile (näit. sõnakujude nüüd ja nüüdki osasagedused lekseemi nüüd all).

Lekseemi sagedus kujutab endast seega kõigi koondvalimis esinenud vormide summat. Üksikvormidest registreeritakse peale äsja nimetatute eraldi (kuigi ühe lekseemi all) veel järgmiste vormide sagedused:

1) sõnaliikidevahelised siirdevormid, näit. jalas (s/d), näe (v/i), jeesuke (s/i), joodav (v/s) jt., mis tähistatakse mõlema sõnaliigi lühendiga;

2) väljendverbide nominaalsed või verbi infiniitvormis olevad komponendid, näit. tähele (s^x), appi (s^x), andeks (s^x), miksiki (p^x), pahaks (a^x), nähtavale (v^x) jm.;

3) omadussõnade ja substantiveerunud omadussõnade kesk- ja ülivõrde vormid, näit. väike, väiksem, k. väiksem, väikseim;

4) atributiivse või predikatiivse funktsiooniga kesk- sõna- ja mata-vormid, tähistades viimased vastava morfeemi -v, -tav/-dav, -nud, -tud/-dud, -mata (kesk- ja ülivõrde puhul -vam, k. -vam, -vaim, -tavam jne.) ja lühendi v/a abil; vormi substantiveerumisele viitab aga lühend v/s.

Noomenid ja verbid esitatakse põhvormis, s.t. ainsuse (mõnel juhul ka mitmuse) nimetavas ja ma-finitiivis. Erandlikult esitatakse lekseem mõnes muus vormis, kui põhvorm

puudub (näit. adj. peatse ühendis nagu "peatse nägemiseni", verb parata jmt.).

Adjektiivse (või substantiivse) funktsiooniga kesksõna- või mata-vormis esitatakse lekseem juhtudel, kus valimis teisi verbivorme ei esinenudki. Enamasti on need madala esinemissagedusega ($P \leq 4$) sõnad, tihti liitsõnad, mille põhikomponendiks on kesksõna (või mata-vorm), näit. aegunud, aeganõudev, lähikäimata jne. Niisuguste vormide puhul jäetakse ära sõnaliigilühend v/a (mis mujal viitab vormi funktsioonile). Kui aga kesksõna on substantiveerunud, osutab seda lühend v/s, näit. vaadeldav. Atributiiv-predikatiivne mata-vorm vajab üldiselt tähistamist, kuna sellega langeb potentsiaalselt kokku samakujuline määrsõna, näit. viibimata, ärarääkimata. Omaette lekseemid on ka adverbilähedased des-vormid nagu pooloimates, poolkukkudes.

Korduvate esi- või järelkomponentidega liitsõnade osised, milles ärajäetut märgib sidekriips, esitatakse vastava liitsõna all, kusjuures sulgudes lisatakse ka liitsõna täielik kuju, näit. lekseemi hirm all hirmu- (h. -sööst), lekseemi mets all -mets (lehtpuu -m.).

L ü h e n d i d

1. Sõnaliigilühendid:

- (s) - substantiiv
- (a) - adjektiiv
- (n) - numeraal
- (p) - pronoomen
- (s^x), (a^x), (n^x), (p^x), (v^x) - substantiivi, adjektiivi, numeraali, pronoomeni või verbi käändeline vorm väljendverbi komponendina
- (d₁) - iseseisev adverb
- (d₂) - modaaladverb (rõhumäärsõna)
- (d₃) - prefiksaaladverb (abimäärsõna)
- (pp) - pre- või postpositsioon
- (k) - konjunktsioon
- (k^x) - ühendsidesõna komponent
- (i) - interjektsioon
- v/a, v/s - adjektiivse (atributiiv-predikatiivse) või substantiivse funktsiooniga kesksõna- või mata-vorm
- s/d₁ - adverbialse funktsiooniga nimisõnavorm (pooladverb); analoogiliselt tähistatakse ka teised sõnaliikidevahelised siirdevormid, näit. d₁/i - üleminekuvorm iseseisva määrsõna ja hüüdsõna vahel, s/pp - kaassõnale lähenev nimisõnavorm jne.

2. Grammatilist vormi tähistavad lühendid:

- | | | | |
|----------|--|-------|---|
| (sg) | - singular | (atr) | - (mineviku) kesksõna atributiivses või predikatiivses funktsioonis |
| (pl) | - pluural | | |
| (nom) | - nominatiiv | | |
| (gen) | - genitiiv | (neg) | - eitava kõne vorm |
| (part) | - partitiiv | (obl) | - kaudne kõneviis |
| (ill) | - illatiiv | (t) | - määruslik tarind |
| (instr) | - instruktiiv | | |
| (k.) | - sõna kõige analüütilise superlatiivi liitvormis | | |
| (pr) | - preesens (sõnastikus oleviku ainsuse 3. pööre) | | |
| (imperf) | - imperfekt (sõnastikus lihtmineviku ainsuse 3. pööre) | | |

(imp) - imperatiiv

- v - isikulise tegumoe oleviku kesksõna
- tav/-dav - umbisikulise tegumoe oleviku kesksõna
- nud - isikulise tegumoe mineviku kesksõna
- tud/-dud - umbisikulise tegumoe mineviku kesksõna
- mata - ma-tegevusnime ilmaütleva käände vorm

Märkus: Vastava lühendiga tähistatakse sõnastikus ainult adjektiivse või substantiivse funktsiooniga kesksõnad, samuti adjektiivsed (atributiiv-predikatiivsed) mata-vormid.

3. Muud lühendid:
- | | | | |
|--------|--------------------|--------|-------------------------|
| ajal. | - ajalooline | lad. | - ladina keel(es) |
| anat. | - anatoomiline | lgv. | - lingvistiline |
| astr. | - astronoomiline | liikl. | - liiklus(alane) |
| dial. | - dialektism | muus. | - muusika(alane) |
| folkl. | - folkloorialane | pr. | - prantsuse keel(es) |
| geogr. | - geograafiline | tekst. | - tekstiiliala(ne) |
| ingl. | - inglise keel(es) | vana- | |
| it. | - itaalia keel(es) | egipt. | - vanaegiptuse keel(es) |
| | | ülel. | - ülekantud tähenduses |

F - sõna esinemissagedus

R - osavaheliste arv, milles esines sõna

Viidatud kirjandus

- Enniko, K., Meiman, S. Sõnaliikide kvantitatiivne esinemus A.H. Tammsaare romaani "Tõde ja õigus" I köite autorikõnes. TPedI võistlustöö, juh. A. Villup, Tallinn, 1975.
- Kaasik, Ü., Tuldava, J., Villup, A., Ääremaa, K. Eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastik. - Keelestatistika. Töid keelestatistika alalt 1. TRÜ Toimetised. Vihik 377. Tartu, 1976, 107-153.
- Latviešu valodas biežuma vārdnīca. 3. sējums. Daiļliteratūra, 1. daļa. Atb. red. T. Jakubaite. Rīga, "Zinātne", 1972.
- Maanso, V. IV klassi õpikute sõnavarast. - Sõnavaraõpetuse probleeme. Tallinn, 1975, 44-68.
- Tuldava, J., Villup, A. Sõnaliikide sagedusest ilukirjandusproosa autorikõnes. - Keelestatistika. Töid keelestatistika alalt 1. TRÜ Toimetised. Vihik 377. Tartu, 1976, 61-106.
- Алексеев П. М. Лексическая и морфологическая статистика английского подъязыка электроники. - Статистика речи. Отв. ред. Р. Г. Пиотровский. Л., "Наука", 1968, 120-131.

L I S A

Loendid

1. Ilukirjandusproosa autorikõne lekseemide sagedussõnastik	17-127
2. Sagedamad nimisõnad	128-130
3. Sagedamad tegusõnad	130-132
4. Sagedamad omadussõnad	132
5. Sagedamad määrsõnad	132-134
6. Sagedamad isikunimed	135
7. Sagedamad kohanimed	135
8. Valik tegusõnu tekstis esinenud muutevormidega	135-136
9. Valik nimisõnu tekstis esinenud muutevormidega	136
10. Valik omadussõnu tekstis esinenud muutevormidega	137
11. Valik asesõnu tekstis esinenud muutevormidega	137
12. Kaas- ja määrsõnadena kasutatud osaliselt muutuvate sõnavormide sagedused ilukirjandusproosa autorikõnes	138-139

Eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne lekseemide
sageliussõnastik (üldnimed - 13409 sõna)

F

1. 4237 olema
3654 ole(-), ol(1)-,
on
577 pole(-), pol-
5 olev (v/a)
1 olev (v/s)
3493 ja
3221 (k)
272 (d₂)
2598 ta
2144 ta
454 nad (vt. ka
tema: nemad)
1981 see
1728 see
253 need
1395 ei
1330 (d₂)
45 (i)
20 (k^x)
1300 et
1264 (k)
36 (d₂)
1047 kui
995 (k)
48 (d₁)
4 (d₂)
879 mis
873 (p)
6 (p/k) 'kui, nagu'
845 ma
716 ma
129 me (vt. ka mina:
meie)

F

10. 827 tema
660 tema
166 nemad
1 tema'p
724 aga
384 (d₂)
340 (k)
634 oma
631 (p)
3 omaks (p^x)
613 mina
318 mina
295 meie
581 ise
285 end(-), enda(-)
181 ise
62 ennas-
52 enes(e)(-)
1 (= eri) (a)
568 nagu
542 (k)
26 (d₂)
499 minema
350 läh(e)-, läi-,
lähk(s)(-)(v)
146 mine (-),
min(n)(-)(v)
3 läinud (v/a)
496 tulema
483 (v)
7 -nud (v/a)
6 -v (v/a)

- 493 siis
 422 (d_1)
 70 (d_2)
 1 "siis'i" (part)
- 465 saama
 461 (v)
 2 -nud (v/a)
 2 -dud (v/a)
20. 448 kes
 436 nii
 329 (d_1)
 68 (k^x)
 30 (d_2)
 9 niigi (d_2)
- 434 ka (d_2)
 428 ning
 393 (k)
 35 (d_2)
- 382 kõik
 373 mees
 371 (s)
 2 mehele (s^x)
- 366 või
 329 (k)
 37 (d_2)
- 350 üks
 252 (n)
 94 (p)
 4 ühte (ill)(n^x)
- 339 tegema
 335 (v)
 4 -tud (v/a)
- 327 veel
 292 (d_1)
 19 veelgi (d_1)
 16 (d_2)
30. 309 kuid
 192 (k)
 117 (d_2)
- 304 hakkama
 302 (v)
 2 -nud (v/a)
- 304 jääma
 292 (v)
 12 -nud (v/a)
- 304 teine
 185 (p)
 119 (n)
- 297 vaatama
 290 (v)
 5 vaata (v/ d_2)
 2 -v (v/a)
- 285 aeg
 247 (s)
 31 ajal (s/pp)
 4 aega (part) (s^x)
 2 aegu (ill) (s/pp)
 1 ajal (s/ k^x)
- 285 teadma
 269 (v)
 6 -tud (v/a)
 4 -tav (v/a)
 2 teadagi (v/ d_2)
 2 teab (v/ d_2)
 1 tea (v/ d_2)
 1 teada (v/pp)
- 285 võima
 272 miski
 269 (p)
 2 miskiks (p^x)
 1 mikski (p^x)
- 272 suur
 221 (a)
 39 suurem (a)
 6 k. suurem (a)
 4 suurim (a)
 2 (s)

40. 268 nägema

- 238 (v)
 12 näe (v/i)
 10 nähtavale ($v^x \sim v/d_1$)
 6 nähtav (v/a)
 1 nähtaval (v/d_1)
 1 näinud (v/a)
 264 pidama (imperf pidi)
 261 võtma
 254 (v)
 6 -tud (v/a)
 1 -tav (v/a)
 260 silm (gen silma)
 243 (s)
 12 silma (ill) (s^x)
 2 silmi (part) (s^x)
 2 silmi (instr) (s/d_1)
 1 silma (part) (s^x)
 254 inimene
 248 juba
 231 (d_1)
 17 (d_2)
 238 nüüd
 219 (d_1)
 11 nüüdki (d_1)
 8 (d_2)
 237 käsi
 191 (s)
 25 kätte (s^x)
 13 käes ($s^x \sim s/d_1$)
 4 käest ($s^x \sim s/d_1$)
 2 käsile (s^x)
 2 käsil (s^x)
 234 ainult
 218 (d_1)
 16 (k^x)
 230 üle
 180 (pp)
 48 (d_3)
 1 (d_1)
 1 ülegi (d_3)

50. 223 ütlema

- 219 (v)
 3 -tud (v/a)
 1 ütlema
 (v/ d_2)
 218 tundma
 211 (v)
 5 -tud (v/a)
 2 -tav (v/a)
 209 kas
 189 (d_2)
 20 (k^x)
 207 vastu
 126 (pp)
 81 (d_3)
 206 ära (d_3)
 200 hea
 113 (a)
 53 parem (a)
 8 (s)
 6 parem (a)
 6 parim (a)
 5 heaks (s^x)
 4 heaks (s/pp)
 3 k. parem (a)
 2 parim (s)
 198 välja
 178 (d_3)
 19 (d_1)
 1 väljagi (d_3)
 195 tahtma
 194 mitte
 177 (d_2)
 17 (k^x)
 192 küll
 185 (d_2)
 4 (d_1)
 3 (k^x)
 60. 190 pärast
 166 (pp)
 24 (d_1)

- 189 mõni
185 istuma
 181 (v)
 4 -v (v/a)
185 naine
181 andma
 176 (v)
 3 -tud (v/a)
 1 -v (v/a)
 1 -tav (v/a)
180 rääkima
179 sest
 155 (k)
 24 (d₂)
176 vana
 134 (a)
 19 vanem (a)
 14 vanem (s)
 6 (s)
 2 k. vanem (a)
 1 vanim (s)
175 panema
 171 (v)
 3 -dud (v/a)
 1 -v (v/a)
174 kus
 166 (d₁)
 8 (d₂)
70. 174 mõtlema
 171 (v)
 2 -dav (v/a)
 1 mõtleks (v/d₂)
171 käima
 169 (v)
 2 -dav (v/a)
167 ega
 145 (k)
 22 (d₂)
- 166 enam
 163 enam
 2 k. enam
 1 enamgi
165 päev
164 seisma
 156 (v)
 8 -v (v/a)
164 siin
 157 (d₁)
 3 (d₂)
 3 siingi (d₁)
 1 siin- (siinpool)
 (pp)
163 asi
 152 (s)
 9 asja (part)(s^x)
 2 asjale (s^x)
163 pea
 143 (s)
 12 peas (s/d₁)
 4 pähe (s^x)
 3 peast (s/d₁)
 1 pähe (s/d₁)
159 nägu
 153 (s)
 5 näol (s/pp)
 1 näkku (s^x)
80. 153 seal (d₁)
 151 seal
 2 sealgi
151 aasta
150 sa
 134 sa
 16 te (vt. ka sina:
 teie)
149 kuidas
 148 (d₁)
 1 (d₂)

148 peale
 96 (pp)
 49 (d_3)
 2 (d_1)
 1 pealegi (d_1)
 146 tagasi
 109 (d_3)
 29 (pp)
 8 (d_1)
 144 läbi
 73 (pp)
 68 (d_3)
 3 (d_1)
 139 kord
 116 (s)
 14 korda (ill)(s^x)
 6 korras (s/ d_1)
 1 korda (part)(s^x)
 1 korrale (s^x)
 1 korral (s/pp)
 138 kaks
 137 kaks
 1 kahe- (k. -
 kordne)
 136 all
 121 (pp)
 15 (d_1)
 90. 135 keegi (p_1)
 133 jõudma
 133 kõige (d_1)
 131 iga (p)
 131 vaid
 91 (k)
 40 (d_2)
 130 isegi (d_2)
 130 maa
 124 (s)
 2 maad (part)(s^x)
 2 maas (s/ d_1)
 2 maa- (m. -lind;
 m. -lähe-
 dane)

126 ikka
 74 (d_1)
 52 (d_2)
 125 jalg
 107 (s)
 4 jalga (ill)
 (s/ d_1)
 3 jalule (s/ d_1)
 3 jalul (s/ d_1)
 2 jalga (part)
 (s^x)
 2 jalgu (ill)
 (s^x)
 2 jalas (s/ d_1)
 2 jalast (s/ d_1)
 125 ju (d_2)
 100. 124 sõna
 118 (s)
 6 sõna (part)(s^x)
 123 mingi (p)
 122 elu
 113 (s)
 6 ellu (s^x)
 2 eluga (s/ d_1)
 1 eluski (s/ d_1)
 122 poiss
 120 poole (pp)
 116 jälle
 106 (d_1)
 6 jällegi (d_1)
 4 (d_2)
 113 mööda
 67 (pp)
 44 (d_3)
 2 (d_1)
 112 meri
 112 vahel
 70 (pp)
 42 (d_1)
 110 kogu
 108 (p)
 2 (s)

110. 110 ootama

106 (v)
3 -v (v/a)
1 -tav (v/a)

109 vāga (d₁)

104 vāga
5 vāgagi

108 mõte

101 (s)
3 mõttes (s/pp)
2 mõtteid (s^x)
2 mõttesse(gi)(s^x)

107 elama

103 (v)
2 -v (v/a)
2 -tud (v/a)

107 esimene

107 palju (d₁)

105 palju
2 paljugi

106 enne

46 (pp)
29 (d₁)
21 (k^x)
8 ennegi (d₁)
1 ennegi (d₂)
1 ennem 'varem' (d₁)

105 astuma

104 (v)
1 -v (v/a)

105 töö

105 uus

101 (a)
2 (s)
2 uuem (a)

120. 104 leidma

100 (v)
4 -tud (v/a)

101 alla

53 (pp)
33 (d₃)
15 (d₁)

101 isa

101 üles

78 (d₃)
23 (d₁)

101 ümber

70 (pp)
30 (d₃)
1 (d₁)

100 ajama

96 (v)
3 -tud (v/a)
1 -v (v/a)

100 selg

58 (s)
19 seljas (s/d₁)
16 selga (ill)(s/d₁)
7 seljast (s/d₁)

99 juurde

82 (pp)
16 (d₃)
1 (d₁)

98 ees

61 (pp)
35 (d₁)
1 eeski (pp)
1 ees- (e. -nimi)

97 laud

130. 97 muutuma

91 (v)
4 -nud (v/a)
2 -v (v/a)

97 pikk

84 (a)
7 pikem (a)
3 (s)
2 k. pikem (a)
1 pikim (a)

96 sõitma

89 (v)
4 -v (v/a)
2 -tud (v/a)
1 -nud (v/a)

94 maha
 83 (d₃)
 11 (d₁)
 94 väike
 84 väike
 10 väiksem
 94 õhtu
 93 (s)
 1 õhtule (s^x)
 93 ema
 93 jutt
 74 (s)
 14 juttu(gi) part)
 (s^x)
 5 jutule(gi)(s^x)
 93 niisugune
 93 viimane
 85 (a)
 8 (s)
 140. 92 arvama
 87 (v)
 5 arvates (v/pp)
 92 just
 91 hoopis
 45 (d₁)
 37 (d₂)
 7 hoopiski (d₂)
 2 hoopiski (d₁)
 91 laskma
 80 (v)
 11 las (v/d₂)
 91 rohkem
 78 (d₁)
 8 k. rohkem (d₁)
 3 rohkemgi (d₁)
 2 (s)
 90 ette
 50 (d₃)
 34 (pp)
 5 (d₁)
 1 ettegi (d₃)

90 tee (liikl.)
 85 (s)
 3 teed (part)(s^x)
 2 teele (s^x)
 90 täis
 61 (a)
 25 (a^x)
 3 (s)
 1 täide (a^x)
 89 hobune
 89 muidugi (d₂)
 150. 88 maja
 87 kodu
 53 (s)
 34 koju (s/d₁)
 86 kuulma
 82 (v)
 2 kuuldavale (v^x)
 1 -dav (v/a)
 1 -dud (v/a)
 86 vist
 85 juures
 83 (pp)
 2 (d₁)
 85 pilk
 84 (s)
 1 pilku (part)(s^x)
 85 tuba
 84 praegu
 79 praegu
 5 praegugi
 84 sisse
 51 (d₃)
 20 (pp)
 13 (d₁)
 83 pidama (imperf pidas)
 81 (v)
 1 -tav (v/a)
 1 pea (v/i)

160. 82 noor
 56 (a)
 17 noorem (a)
 3 noorem (s)
 2 k. noorem (a)
 2 noorim (s)
 2 (s)
 82 võib-olla
 81 taga
 63 (pp)
 13 (d₃)
 5 (d₁)
 81 tõusma
 80 (v)
 1 -v (v/a)
 79 alles
 68 (d₁)
 10 (d₃)
 1 (d₂)
 79 edasi
 65 (d₃)
 14 (d₁)
 79 linn
 79 siiski (d₂)
 79 tooma
 77 (v)
 2 -dud (v/a)
 78 kaduma
 72 (v)
 5 -nud (v/a)
 1 -v (v/a)
 170. 78 lõõma
 76 (v)
 1 -v (v/a)
 1 -nud (v/a)
 78 meel
 37 meelde (s^x)
 32 (s)
 6 meeles (s^x)
 3 meelest (s^x)
 76 alati (d₁)

76 hoidma
 74 (v)
 2 -tud (v/a)
 76 kokku
 68 (d₃)
 8 (d₁)
 76 koos
 46 (d₁)
 26 (pp)
 4 (d₃)
 76 kuigi
 64 (k)
 12 (d₁)
 76 oskama
 76 paar
 63 (n)
 12 (s)
 1 paaris (s/d₁)
 75 kinni
 71 (d₃)
 4 (d₁)
 180. 75 kohe
 68 (d₁)
 7 (d₂)
 75 märkama
 70 (v)
 5 -tav (v/a)
 75 päike
 74 aken
 74 koht
 60 (s)
 8 kohale (s^x)
 6 kohal (s^x ~ s/d₁)
 74 küla
 71 (s)
 3 külla (s/d₁)
 74 laps
 73 kunagi
 68 (d₁)
 5 (d₂)

- 73 otsima
 71 (v)
 1 -tav (v/a)
 1 -tud (v/a)
 73 paistma
 72 (v)
 1 -v (v/a)
 190. 73 püüdma
 72 eest
 67 (pp)
 3 (d₁)
 2 (d₃)
 72 ometi (d₂)
 71 ometi
 1 ometigi
 72 selline
 71 hall (gen halli)
 70 (a)
 1 (s)
 71 hetk
 71 juhtuma
 71 lõpp
 56 (s)
 6 lõppude(lõpuks) }
 6 (lõppude)lõpuks } (s/d₂)
 3 lõpuni (s/d₁)
 71 mets
 71 muu (p)
 200. 71 peaaegu (d₁)
 71 viima
 69 (v)
 2 -v (v/a)
 70 pisut (d₁)
 68 pisut
 2 pisutki
 70 tüdruk
 69 ent
 38 (d₂)
 31 (k)
 69 hääl
 68 vesi
- 67 uks
 67 uuesti
 66 jätkma
 65 (v)
 1 -tud (v/a)
 210. 66 tuul
 64 ilus
 62 (a)
 1 ilusam (a)
 1 ilusam (s)
 64 küsima
 62 (v)
 1 -v (v/a)
 1 -tav (v/a)
 64 mitu (p)
 64 nimi
 63 (s)
 1 nimel (s/pp)
 64 too (p)
 59 too
 5 nood
 63 jooksmas
 61 (v)
 2 -v (v/a)
 63 kolm
 63 poeg
 62 mõistma
 59 (v)
 2 -tav (v/a)
 1 -tav (v/s)
 220. 61 otse
 41 (d₂)
 20 (d₁)
 61 võõras
 50 (a)
 11 (s)
 60 lugema
 60 päris
 46 (d₁)
 14 (d₂)

- 60 sina
 48 sina
 12 teie
 60 taevast
 59 (s)
 1 (s/i)
 60 tõmbama
 60 tänav
 59 hommik
 59 järele
 30 (pp)
 29 (d₃)
 230. 59 lahti
 54 (d₃)
 5 (d₁)
 59 ots
 33 otsa(gi)(ill)
 (s^x)
 26 (s)
 59 tõstma
 56 (v)
 3 -tud (v/a)
 59 üldse
 51 üldse
 8 üldsegi
 58 raske
 53 raske
 4 raskem
 1 k. raskem
 58 süda
 57 (s)
 1 südamest (s/d₁)
 58 valge
 56 (a)
 1 (s)
 1 valgema (a)
 57 kasvama
 50 (v)
 5 -v (v/a)
 2 -nud (v/a)
 57 tunne
 56 jah (i)
 240. 56 küllap (d₂)
 56 maailm
 55 ehk
 46 (d₂)
 9 (k)
 55 õige
 52 (a)
 1 (s)
 1 õigem (a)
 1 k. õigem (a)
 54 kirjutama
 53 (v)
 1 -tud (v/a)
 54 kord
 50 (d₁)
 4 (d₂)
 54 pool
 39 (n)
 14 (s)
 1 pool - (n)(p. - juht)
 54 tunduma
 52 (v)
 2 -v (v/a)
 54 vanker
 53 kuidagi
 33 (d₂)
 20 (d₁)
 250. 53 laev
 53 uskuma
 52 (v)
 1 -v (v/a)
 53 vend
 52 aru (mõistus)
 47 aru(gi)(part)(s^x)
 3 (s)
 2 arust (s/pp)
 52 sama (p)
 52 sinna (d₁)
 52 suu
 52 tekkima

- 52 õõ
52 ükski (p)
260. 51 hilja
 43 hiljem
 8 hilja
51 kohal (pp)
51 miks (d₁)
51 must
51 näima
50 kuulama
50 täiesti
 48 (d₁)
 2 (d₂)
49 kuhu (d₁)
49 puu
49 suutma
270. 49 terve
 37 (p)
 11 (a)
 1 tervem (a)
48 algama
 38 (v)
 5 alates (v/pp)
 4 -v (v/a)
 1 -nud (v/a)
48 keel
48 liiga (d₁)
48 saatma
48 õde
48 ükssteise (p)
47 kõrval
 42 (pp)
 5 (d₁)
47 poolt (pp)
47 punane
 44 (a)
 3 (s)
280. 47 selge
40 selge
 5 selgem
 2 k. selgem
- 47 õlg (gen õla)
46 õlg
 1 õla- (õ. - piire)
46 tõesti (d₂)
46 täna
 43 täna
 3 tänagi
46 tühi
 38 (a)
 4 tühjaks (a^x)
 2 tühja (all) (a^x)
 1 tühjagi (part)(s/i)
 1 (s)
46 üsna
 40 (d₁)
 3 (d₂)
 3 üsnagi (d₁)
45 jaoks (pp)
45 jõud
 42 (s)
 2 jõus (s/d₁)
 1 jõul (s/pp)
45 kivi
45 kohta (pp)
290. 45 külm
 33 (a)
 10 (s)
 2 külmem (a)
45 lihtsalt
 35 (d₂)
 10 (d₁)
45 liikuma
 43 (v)
 2 -v (v/a)
45 tund
45 vahtima
 44 (v)
 1 -v (v/a)
44 kõrvale
 24 (d₃)
 17 (pp)
 3 (d₁)

44 mõnikord	41 kuni
44 peremees	32 (k)
44 puhas	9 (pp)
42 (a)	41 meeldima
1 (s)	30 (v)
1 k. puhtam (a)	10 -v (v/a)
44 siia (d ₁)	1 -v (v/s)
300. 44 äkki	41 otsekui (k)
39 (d ₁)	41 ringi (d ₃)
5 (d ₂)	41 seesama (p)
43 hästi (d ₁)	37 seesama
43 imelik	4 needsamad
40 (a)	320. 41 taha
2 (s)	38 (pp)
1 k. imelikum (a)	3 (d ₃)
43 kaasa (d ₃)	41 vajuma
43 lumi	38 (v)
43 sööma	2 -v (v/a)
41 (v)	1 -nud (v/a)
2 -dud (v/a)	41 vastama
43 viskama	34 (v)
41 (v)	7 vastav (a) (ülel. täh.)
2 -tud (v/a)	41 õieti
42 kostma	38 (d ₂)
42 lubama	3 (d ₁)
40 (v)	40 järgi (pp)
2 -tud (v/a)	40 kael
42 naerma	31 (s)
310. 42 peal	7 kaela (ill) (s ^x)
35 (pp)	1 kaela (ill) (s/d ₁)
7 (d ₁)	1 kaelas (s/d ₁)
42 soe	40 kandma
39 (a)	38 (v)
2 (s)	1 -v (v/a)
1 soojem (a)	1 -tud (v/a)
42 õu	40 kust (d ₁)
41 ikkagi (d ₂)	40 kutsuma
41 kartma	39 (v)
40 (v)	1 -v (v/a)
1 -v (v/a)	

- 40 kõrge
 32 kõrge
 4 kõrgem
 4 k. kõrgem
330. 40 sein
 40 suruma
 40 vaja (d_3)
 37 vaja
 3 vajagi
 40 vari
 26 (s)
 6 varju (ill)(s/pp)
 3 varjus (s/pp)
 3 varjust (s/pp)
 2 varjule (s/ d_1)
- 39 eriti
 33 (d_1)
 6 (d_2)
 39 kaua (d_1)
 29 kaua
 8 kauem
 1 kauemgi
 1 k. kauem
- 39 kell
 39 kirik
 39 paluma
 39 samm
340. 38 asuma
 37 (v)
 1 -v (v/a)
 38 rahvas
 38 sealt (d_1)
 37 sealt
 2 sealtki
 37 heitma
 35 (v)
 2 -tud (v/a)
 37 ilma
 28 (pp)
 4. (k^x)
 4 (d_3)
 1 (d_1)
- 37 ilmuma
 36 (v)
 1 -nud (v/a)
 37 lugu
 36 (s)
 1 lugu (part) (s^x)
- 37 niisama
 31 (d_1)
 5 (d_2)
 1 niisamagi (d_1)
- 37 perenaine
 37 rõõm
350. 37 talu
 37 teineteise (p)
 37 unustama
 35 (v)
 1 -v (v/a)
 1 -tud (v/a)
- 37 vaikima
 35 (v)
 2 -v (v/a)
- 36 aitama
 36 avama
 30 (v)
 5 -tud (v/a)
 1 -mata (v/a)
- 36 huvitama
 22 (v)
 10 -v (v/a)
 2 -vam (v/a)
 2 -tud (v/a)
- 36 juus (juuksed)
 36 püsti
 27 (d_1/d_3)
 9 (d_1)
- 36 sellepärast
 35 (d_1)
 1 (k^x)
360. 36 sõda

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 36 tähendama | 34 kitsas |
| 32 (v) | 30 (a) |
| 4 tähendab (v/d ₂) | 3 kitsam (a) |
| 36 veidi (d ₁) | 1 (s) |
| 35 haarama | 34 lõppema |
| 35 kerge | 34 naeratama |
| 24 kerge | 33 (v) |
| 9 kergem | 1 -v (v/a) |
| 1 k. kergem | 34 osa |
| 1 kerge- (k. -kuuli-
pilduja) | 22 (s) |
| 35 kindel | 12 osa (part)(s ^x) |
| 28 kindel | 380. 34 pilt |
| 4 kindlam | 34 sinine (a) |
| 2 kindlaks (a ^x) | 33 abi |
| 1 k. kindlam | 16 (s) |
| 35 langema | 12 appi (s ^x) |
| 30 (v) | 3 abil (s/pp) |
| 3 -v (v/a) | 1 abiks (s ^x) |
| 2 -nud (v/a) | 1 appi (s/i) |
| 35 lendama | 33 hüüdma |
| 32 (v) | 32 (v) |
| 3 -v (v/a) | 1 -tud (v/a) |
| 35 raha | 33 kiri |
| 35 sattuma | 32 (s) |
| 34 (v) | 1 kirja (ill) (s ^x) |
| 1 -nud (v/a) | 33 lükkama |
| 370. 35 tugev | 33 mure |
| 28 (a) | 31 (s) |
| 4 tugevam (a) | 1 muret (s ^x) |
| 2 k. tugevam (a) | 1 mures (s/d ₁) |
| 1 (s) | 33 mängima |
| 35 tõepoolest (d ₂) | 33 niiviisi (d ₁) |
| 35 valgus | 33 nina |
| 35 varsti (d ₁) | 390. 33 otsustama |
| 35 värav | 29 (v) |
| 34 hing | 3 -v (v/a) |
| 31 (s) | 1 -tud (v/a) |
| 2 hinge (part)(s ^x) | 33 paat (s) |
| 1 hingest (s/d ₁) | 33 palju (p) |
| | 33 valmis |
| | 17 (d ₃ ~ a ^x) |
| | 16 (a) |

- 33 vanamees
 32 halb
 18 (a)
 10 (s)
 2 halvem (a)
 1 k. halvem (a)
 1 k. halvem (s)
 32 kilomeeter
 32 kuu
 32 rind
 32 tuttav
 21 (a)
 10 (s)
 1 tuttavam (a)
 400. 32 õigus
 31 alt
 28 (pp)
 3 (d₁)
 31 ammu
 24 (d₁)
 6 ammugi (d₂)
 1 ammugi (d₁)
 31 ilm
 30 (s)
 1 ilmale (s^x)
 31 koguni (d₂)
 31 kukkuma
 30 (v)
 1 -nud (v/a)
 31 küsimus
 31 madal
 27 (a)
 2 madalam (a)
 1 madalaim (a)
 1 (s) 'madalik'
 31 magama
 28 (v)
 2 -v (v/a)
 1 -nud (v/a)
 31 natuke(ne)(d₁)
 410. 31 nõnda
 29 (d₁)
 2 (d₂)
- 31 nõudma
 31 pihk
 28 (s)
 1 pihku (ill) (s^x)
 1 pihus (s/d₁)
 1 peos (s/d₁)
 31 vähemalt (d₂)
 31 õhk
 31 ääres (pp)
 31 üks
 26 (d₁)
 5 (d₂)
 30 kaugele
 20 kaugele
 9 kaugemale
 1 kaugemalegi
 30 kippuma
 29 (v)
 1 -v (v/a)
 30 lai
 28 lai
 2 laiem
 420. 30 laiali (d₁)
 30 lehm
 29 lehm
 1 lehma- (l. -jälg)
 30 nimetama
 30 nurk
 30 ostma
 27 (v)
 3 -tud (v/a)
 30 pisike
 24 (a)
 3 (s)
 1 pisem (a)
 1 pisem (s)
 1 pisi- (p. -probleem)
 30 ruttama
 27 (v)
 2 -v (v/a)
 1 -mata (v/d₁)

30 tuhat	29 täpselt
30 vaevalt	18 (d_1)
24 (d_2)	8 (d_2)
6 (d_1)	2 täpsemalt (d_1)
30 vaikne	1 k. täpsemalt (d_1)
26 vaikne	29 tükk
4 vaiksem	29 vaba
430. 29 armastama	29 vedama
28 (v)	27 (v)
1 -tud (v/a)	2 -tud (v/a)
29 doktor	28 hele
29 jooma	26 hele
29 jälgima	2 heledam
29 loom	450. 28 igatahes (d_2)
29 lühike(ne) (a)	28 kollane
25 lühike(ne)	27 (a)
4 lühem	1 (s)
29 meenutama	28 mõlema(d)
28 (v)	28 neli
1 -v (v/a)	28 paksuma
29 mööduma	28 pöörama
20 (v)	28 sõber
4 -v (v/a)	28 täht
4 -nud (v/a)	14 (s)
1 -v (v/s)	14 tähele(gi)(s^x)
29 nädal	28 vahele
29 näitama	26 (pp)
440. 29 paik (koht)	2 (d_3)
19 (s)	28 üksik
6 paigale (s^x)	25 (a)
2 paigal (s^x)	3 (s)
2 paika (ill)(s^x)	460. 27 eit
29 raamat	27 huvi
29 siduma	20 (s)
22 (v)	4 huviga (s/ d_1)
7 -tud (v/a)	3 huvi (part)(s^x)
29 siit (d_1)	27 jumal
28 siit	24 (s)
1 siit - (s. - poolt)	2 jumalaga (s^x)
29 surm	1 (s/i)
28 (s)	
1 surma (ill)(s^x)	

27 järel	27 tagant
22 (pp)	23 (pp)
5 (d_1)	3 (d_3)
27 järsku (d_1)	1 (d_1)
27 kauge	27 talv (gen talve)
20 kauge	27 tohtima
6 kaugem	27 vihm
1 k. kaugem	27 üksnes (d_2)
27 kevad	26 härra
27 kinnitama	26 igaiüks
26 (v)	490. 26 jõgi
1 -v (v/a)	26 kala
27 kuskil (d_1)	26 kallas
27 kõndima	26 katus
470. 27 lõpuks	26 keha
22 (d_1)	26 lootma
5 (d_2)	26 meenuma
27 missugune	26 muidu
27 mäletama	16 (d_1)
27 paks	10 (d_2)
26 (a)	26 pime
1 (s)	23 (a)
27 pull (sõnn)	1 (s)
27 rahu	1 pimedas (s/ d_1)
15 (s)	1 pime- (p. - rohe- line)
6 rahul (s/ d_1)	26 pool (pp)
5 rahule (s/ $d_1 \sim s^x$)	500. 26 põhi
1 rahuga (s/ d_1)	26 rõõmus
27 riie	19 rõõmus
23 (s)	5 rõõmsam
4 riides (s/ d_1)	2 k. rõõmsam
27 rohi	26 samuti
27 ronima	18 (d_1)
27 sakslane	8 (d_2)
480. 27 seletama	26 sild
27 surema	26 tark
21 (v)	16 (a)
6 -nud (v/a)	5 targem (a)
27 säärane	3 (s)
	2 k. targem (a)

- 26 teisiti (d_1)
 26 umbes (d_1)
 25 asemel
 22 (pp)
 3 (k^x)
 25 imestama
 25 kaugel
 24 kaugel
 1 kaugemal
 510. 25 kool
 25 laine
 24 (s)
 1 laines (s/d_1)
 25 lihtne
 22 (a)
 2 lihtsam (a)
 1 lihtsam (s)
 25 meeter
 25 seadma
 23 (v)
 2 -tud (v/a)
 25 tore (a)
 25 trepp
 25 tähtis
 10 (a)
 7 tähtsam (a)
 6 k. tähtsam (a)
 2 k. tähtsam (s)
 24 auto
 24 hulk
 520. 24 järgmine
 23 (a)
 1 (s)
 24 kuiv
 21 (a)
 2 kuivale (s^x)
 1 kuivem (a)
 24 kuuluma
 19 (v)
 5 -v (v/a)
- 24 kõnelema
 24 kõrv
 24 käes (pp)
 24 külg
 24 küllalt (d_1)
 24 lõikama
 20 (v)
 4 -tud (v/a)
 24 lõuna
 530. 24 pealegi (d_2)
 24 pealt
 17 (pp)
 6 (d_3)
 1 (d_1)
 24 pehme
 23 pehme
 1 pehmem
 24 põlv
 24 uni
 22 (s)
 2 unes (s/d_1)
 24 vahelt (pp)
 24 vara (d_1)
 17 varem
 4 vara
 3 varemgi
 23 aeg-ajalt
 23 äinus (a)
 23 hammas
 20 (s)
 3 hambus (s/d_1)
 540. 23 harjuma
 18 (v)
 4 -nud (v/a)
 1 -mata (v/a)
 23 huul
 23 iseenese ~ -enda
 23 jooksul (pp)

23 katma	22 naer
15 (v)	20 (s)
6 -tud (v/a)	1 naerule (s/d ₁)
2 -mata (v/a)	1 naerul (s/d ₁)
23 komme	22 otsa
23 koorem	21 (pp)
23 käest (pp)	1 (d ₁)
23 leiduma	570. 22 paljas
23 lähenema	16 (a)
17 (v)	6 paljaks (a ^x)
6 -v (v/a)	22 samasugune
550. 23 nutma	22 suvi
22 (v)	22 taipama
1 -v (v/a)	22 valima
23 pall	20 (v)
23 sada	2 -tud (v/a)
23 samas (d ₁)	22 varjama
23 tabama	18 (v)
22 (v)	4 -tud (v/a)
1 -nud (v/a)	22 vähe (d ₁)
23 terav	21 aimama
21 terav	19 (v)
2 teravam	1 -tav (v/a)
23 tool	1 -tav (v/s)
22 aina (d ₂)	21 endine
22 buss	20 (a)
22 harva (d ₁)	1 (s)
560. 22 keerama	21 hirm
22 kiskuma	19 (s)
20 (v)	1 hirmuga (s/d ₁)
2 -v (v/a)	1 hirmu - (h. -sööst)
22 külge	580. 21 häbi
17 (pp)	21 ilmselt (d ₂)
5 (d ₃)	21 jätkuma
22 laul	21 kahju
22 laut	21 kolhoos
22 lind	21 kümme
22 masin	21 lausa (d ₂)
22 mägi	21 lootus
	21 lõug

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 21 maksmä | 21 tõsi |
| 20 (v) | 20 (s) |
| 1 -v (v/a) | 1 tõeks (s ^x) |
| 590. 21 mulje | 21 tõsine |
| 21 mõjuma | 17 (a) |
| 21 nali | 3 tõsisem (a) |
| 18 (s) | 1 tõsisem (s) |
| 2 naljaks (s/d ₁) | 610. 21 vaikus |
| 1 nalja (part)(s ^x) | 21 viis (n) |
| 21 noormees | 21 õng |
| 21 pere | 20 algul (d ₁) |
| 21 proua | 20 armastus |
| 21 pudel | 20 igasugune |
| 21 põld | 20 justkui (k) |
| 21 pöörduma | 20 kihutama |
| 20 (v) | 18 (v) |
| 1 -nud (v/a) | 2 -v (v/a) |
| 21 roheline | 20 kiiresti (d ₁) |
| 19 (a) | 20 kujutama |
| 2 (s) | 18 (v) |
| 600. 21 seepärast (d ₁) | 2 -v (v/a) |
| 21 sees | 620. 20 lahkuma |
| 14 (d ₁) | 19 (v) |
| 7 (pp) | 1 -nud (v/a) |
| 21 silmitsema | 20 leht |
| 21 sobima | 20 leib |
| 15 (v) | 20 lõhnema |
| 5 -v (v/a) | 14 (v) |
| 1 k. sobivam (v/a) | 6 -v (v/a) |
| 21 soov | 20 minut |
| 21 sundima | 20 muna |
| 18 (v) | 20 rippuma |
| 3 -tud (v/a) | 16 (v) |
| 21 toimuma | 4 -v (v/a) |
| 19 (v) | 20 ruum |
| 1 -v (v/a) | 20 segama |
| 1 -v (v/s) | 20 sündima |
| 21 tõmbuma | 18 (v) |
| 19 (v) | 2 -nud (v/a) |
| 2 -nud (v/a) | 630. 20 taas (d ₁) |

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 20 tilluke(ne)(a) | 19 milleks (d ₁) |
| 18 tilluke(ne) | 19 nähtavasti (d ₂) |
| 1 tillukesem | 650. 19 pesa |
| 1 k. tillem | 19 proovima |
| 20 tõsiselt | 19 põlema |
| 18 tõsiselt | 10 (v) |
| 2 tõsisemalt | 7 -nud (v/a) |
| 20 tütarlaps | 2 -v (v/a) |
| 20 uurima | 19 ratas |
| 18 (v) | 19 saabuma |
| 1 -v (v/a) | 17 (v) |
| 1 -vam (v/a) | 1 -v (v/a) |
| 20 vastus | 1 -nud (v/a) |
| 20 õlu | 19 seejärel (d ₁) |
| 20 ära (v) | 19 serv |
| 19 ehitama | 19 tuli |
| 17 (v) | 18 (s) |
| 1 -nud (v/a) | 1 tuld (s ^x) |
| 1 -tud (v/a) | 19 täitma |
| 19 hirmus (a) | 19 vaene |
| 16 hirmus | 14 (a) |
| 2 hirmsam | 3 (s) |
| 1 k. hirmsam | 1 vaesem (a) |
| 640. 19 häda | 1 vaesem (s) |
| 18 (s) | 660. 19 vanaema |
| 1 hädaga (s/d ₁) | 19 vanaisa |
| 19 kapten | 19 veider |
| 19 keset (pp) | 19 õnn |
| 19 klaas | 19 õppima |
| 19 kolmas | 19 üleni (d ₁) |
| 19 kurat | 18 ainuke(ne) |
| 6 (s) | 15 (a) |
| 5 kuradi (s/d ₁) | 3 (s) |
| 4 (s/i) | 18 arutama |
| 2 kuradi (s/a) | 18 eemal (d ₁) |
| 1 kuradile (s ^x) | 18 hein |
| 1 kuradima (s/d ₁) | 670. 18 hoolimata (pp) |
| 19 küün | |
| 19 lähedale (d ₁) | |
| 15 lähemale | |
| 4 lähedale | |

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 18 hull | 18 seitse |
| 7 (a) | 17 seitse |
| 4 hullem (a) | 1 seitsme - (s. - |
| 3 k. hullem (a) | -korruseline) |
| 2 hullem (s) | 18 sirutama |
| 1 hulluks (a ^x) | 690. 18 sugugi |
| 1 (s) | 11 (d ₂) |
| 18 ial(gi) (d ₁) | 7 (d ₁) |
| 13 ialgi | 18 sulama |
| 5 ial | 15 (v) |
| 18 kakskümmend | 1 -mata (v/a) |
| 18 kartul | 1 -v (v/a) |
| 18 katel | 1 -nud (v/a) |
| 18 kerkima | 18 sõrm |
| 17 (v) | 16 (s) |
| 1 -v (v/a) | 1 sõrme (ill) (s/d ₁) |
| 18 koer | 1 sõrme (s/d ₁) |
| 18 korraga (d ₁) | 18 särama |
| 18 lamama | 9 (v) |
| 15 (v) | 9 -v (v/a) |
| 3 -v (v/a) | 18 tasku |
| 680. 18 laulma | 18 tegemine |
| 18 müür | 18 tõttu (pp) |
| 18 nahk | 18 töötama |
| 15 (s) | 18 ulatuma |
| 3 nahka (ill)(s ^x) | 17 (v) |
| 18 paras | 1 -v (v/a) |
| 15 (a) | 18 vahetama |
| 3 (a/i) | 17 (v) |
| 18 pilv | 1 -tud (v/a) |
| 18 põhjus | 700. 18 vahetevahel (d ₁) |
| 18 rahulik | 18 veerema |
| 16 rahulik | 18 vili |
| 2 rahulikum | 17 aed |
| 18 rida | 17 ehkki (k) |
| 12 (s) | 17 esialgu (d ₁) |
| 3 ritta (s/d ₁) | 17 julgema |
| 3 reas (s/d ₁) | |

- 17 järv
 16 järv
 1 järve- (j. -kal-
 las)
- 17 kass
 17 kestma
 13 (v)
 2 -v (v/a)
 1 -vam (v/a)
 1 -nud (v/a)
710. 17 kiitma
 17 kindlasti
 15 (d₂)
 2 (d₁)
- 17 klass
 17 korraaks (d₁)
 17 korter
 17 laskuma
 17 lause
 17 mood
 14 (s)
 1 moodi (ill)(s^x)
 1 moodis (s/d₁)
 1 moe- (m. -kohane)
- 17 mälestus
 17 märg
720. 17 määrama
 14 (v)
 3 -tud (v/a)
 17 müts (peakate)
 17 nimelt
 16 (d₂)
 1 (d₁)
- 17 paber
 17 parajasti
 13 (d₂)
 4 (d₁)
- 17 parun
 17 perekond
 17 pimedus
- 17 puhk
 9 (s)
 7 puhul (s/pp)
 1 puhuks (s/pp)
- 17 pääsema
 730. 17 saatus
 17 sageli
 17 soovima
 17 sügav
 15 sügav
 1 sügavam
 1 sügavaim
- 17 tahtmine
 17 tarvis
 15 (d₃)
 2 (pp)
- 17 tume
 16 tume
 1 tumedam
- 17 tungima
 16 (v)
 1 -nud (v/a)
- 17 vanne
 17 vasak (a)
740. 17 võimalik
 17 vähem (d₁)
 16 vähem
 1 k. vähem
- 17 ühine
 14 (a)
 3 (s)
- 16 ajalugu
 16 asetama
 14 (v)
 2 -tud (v/a)
- 16 eemale
 9 (d₃)
 7 (d₁)
- 16 eriline
 13 (a)
 3 (s)

- 16 hiir
 16 hābenema
 15 (v)
 1 -v (v/a)
 16 hüppama
 15 (v)
 1 -tud (v/a)
 16 jahe
 15 (a)
 1 (s)
 16 kadakas
 16 kallis
 11 (a)
 2 kallim (a)
 2 k. kallim (s)
 1 (s)
 16 kaotama
 14 (v)
 1 -v (v/a)
 1 -nud (v/a)
 16 kask
 16 kena
 15 kena
 1 k. kenam
 16 kuhugi
 16 kujutlema
 16 kusagil
 16 kuusk
 15 kuusk
 1 kuuse- (k. -mets)
 760. 16 külaline
 16 liiv (gen liiva)
 16 lõpetama
 13 (v)
 2 -nud (v/a)
 1 -tud (v/a)
 16 lähedal
 8 (pp)
 6 (d₁)
 1 lähemal (d₁)
 1 k. lähemal (d₁)
- 16 mänd (gen männi)
 15 mänd
 1 männi- (m. -nooren-
 dik)
 16 nõu
 7 nõus (s^x ~ s/d₁)
 5 (s)
 2 nõu (part) (s^x)
 1 nõusse (s^x)
 1 nõuks (s^x)
 16 oh(i)
 16 olukord
 16 ootamatult
 16 otsas (pp)
 15 otsas
 1 otsaski
 770. 16 paremini
 14 paremini
 2 k. paremini
 16 peatuma
 16 poisike(ne)
 16 poolest (pp)
 16 pruun
 16 puhuma
 16 püsima
 14 (v)
 1 -v (v/a)
 1 k. -vam (v/a)
 16 rong
 15 (s)
 1 rongis (s/d₁)
 16 saag
 16 saal
 780. 16 saksa (a)
 16 selguma
 16 siil (gen siili)
 16 sõit
 15 sõit
 1 sõidu- (s. -tee)
 16 sündmus

- 16 teenima
 14 (v)
 2 -tud (v/a)
- 16 tegu
 15 (s)
 1 teoks (s^x)
- 16 tihe
 14 tihe
 2 tihedam
- 16 tõeline
- 16 ujuma
 14 (v)
 2 -v (v/a)
790. 16 unenägu
 16 vahe
 13 (s)
 3 vahet (s^x)
- 16 vahepeal (d₁)
- 16 vajama
- 16 valu (aisting)
- 16 voodi
- 16 voolama
- 16 värske
 15 värske
 1 värskem
- 16 õnnelik
- 16 äärde (pp)
800. 16 üksinda
 14 (d₁)
 2 (d₂)
- 16 ülesanne
- 15 algus
 10 (s)
 5 alguses (s/d₁)
- 15 üks (d₂)
- 15 erinema
 8 -v (v/a)
 7 (v)
- 15 hingama
- 15 järjest
 9 (d₁)
 6 (d₂)
- 15 kaits(e)ma
 14 (v)
 1 -v (v/a)
- 15 kasutama
- 15 kavatsema
 14 (v)
 1 -tud (v/a)
810. 15 kujutlus
 15 kuluma
 9 (v)
 6 -nud (v/a)
- 15 kuna (k)
- 15 kuum (a)
 14 kuum
 1 kuumem
- 15 köök
- 15 metsavaht
- 15 muld
- 15 mäng
 14 (s)
 1 mängu (ill) (s^x)
- 15 nukker
 14 nukker
 1 nukram
- 15 nõrk
 10 (a)
 3 nõrgem (s)
 2 nõrgem (a)
820. 15 näpp
 15 oks
 15 pood (gen poe)
 15 praegune
 15 sadam
 14 sadam
 1 sadama- (s. -linna-
 jagu)

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 15 süüdi (d ₁) | 14 lõbus |
| 15 tapma | 13 (a) |
| 15 tegelikult (d ₂) | 1 lõbusam (s) |
| 15 tookord | 14 muutma |
| 15 vagun | 13 (v) |
| 830. 15 vaikselt | 1 -tud (v/a) |
| 15 öösel | 14 müüma |
| 14 ajaleht | 13 (v) |
| 14 arvatavasti (d ₂) | 1 -dav (v/s) |
| 14 habe | 14 peen |
| 13 (s) | 11 peen |
| 1 habet (s ^x) | 3 peenem |
| 14 hind | 14 peitma |
| 14 homme | 13 (v) |
| 14 igatsema | 1 -tud (v/a) |
| 14 juhtima | 14 peksma |
| 12 (v) | 14 pistma |
| 2 -v (v/a) | 13 (v) |
| 14 kaaslane | 1 -tud (v/a) |
| 840. 14 katsuma | 14 puhkama |
| 14 kehv | 13 (v) |
| 9 kehv | 1 -nud (v/a) |
| 5 kehvem | 860. 14 puutuma |
| 14 kergitama | 14 põrand |
| 14 king | 14 põsk |
| 14 kodune | 14 pärima |
| 12 (a) | 14 püha |
| 1 (s) | 8 (s) |
| 1 kodusem (a) | 6 (a) |
| 14 kogunema | 14 sadama |
| 13 (v) | 14 sugulane |
| 1 -nud (v/a) | 14 surnu |
| 14 kolhoosnik | 14 söögilaud |
| 14 kukal | 14 tajuma |
| 14 kõlama | 11 (v) |
| 13 (v) | 3 -tav (v/a) |
| 1 -v (v/a) | 870. 14 viha |
| 14 lagi | 13 (s) |
| 850. 14 lant | 1 viha (part) (s ^x) |
| 14 lapsepõlv | |

14 viimaks	13 kuivama
13 (d_1)	7 (v)
1 (d_2)	6 -nud (v/a)
14 väin	13 kummaline
14 värv	900. 13 kõht
14 väsima	13 laht
10 -nud (v/a)	13 lausuma
4 (v)	12 (v)
14 õhtuti	1 -tud (v/a)
14 õige	13 libisema
11 (d_1)	13 lill
3 (d_2)	13 loodus
13 alustama	13 looma
13 amet	12 (v)
9 (s)	1 -nud (v/a)
4 ametis ($s^x \sim s/d_1$)	13 lõhn
13 arvamus	13 milline
880. 13 eesti (a)	13 muigama
13 eile	910. 13 muusika
13 hämarus	13 noh (i)
13 hävituspataljon	13 näide
13 jagama	13 omavahel (d_1)
13 jagu	13 pagan
7 (s)	7 pagana (s/ d_1)
6 jagu (part)(s^x)	5 (s)
13 juht (gen juhu)	1 paganama (s/ d_1)
13 jutustama	13 petma
13 kajakas	13 pigem (d_2)
13 kannul	13 pigistama
9 (pp)	12 (v)
4 (d_1)	1 -nud (v/a)
890. 13 kasv	13 puudutama
13 kaudu (pp)	12 (v)
13 keelama	1 -tud (v/a)
11 (v)	13 pühkima
2 -tud (v/a)	920. 13 püss
13 kleit	13 raputama
13 konks	13 rumal
13 korralik	11 (a)
13 kott (gen koti)	1 (s)
13 kraav	1 k. rumalam (a)

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 13 rõõmustama | 13 ükskord (d ₁) |
| 11 (v) | 13 ükskõik (d ₂) |
| 1 -v (v/a) | 950. 12 armas |
| 1 -v (v/s) | 8 (a) |
| 13 sammuma | 3 armsam (s) |
| 13 seejuures (d ₂) | 1 armsam (a) |
| 13 silmapilk (s) | 12 auk |
| 13 sirge | 12 enam-vähem (d ₁) |
| 12 (a) | 12 esimees |
| 1 sirgeks (a ^x) | 12 hool |
| 13 suhe | 10 (s) |
| 11 suhtes (s/pp) | 1 hoolde (s/pp) |
| 2 (s) | 1 hooleks (s/pp) |
| 13 suits | 12 hotell |
| 930. 13 sulgema | 12 juurest (pp) |
| 8 (v) | 12 kaabu |
| 5 -tud (v/a) | 12 kange |
| 13 suudlema | 8 (a) |
| 12 (v) | 3 kangem (a) |
| 1 -v (v/a) | 1 kangem (s) |
| 13 sügis | 12 kasu |
| 13 teade | 11 (s) |
| 13 tekk (vaip) | 1 kasuks (s ^x) |
| 13 tihti | 960. 12 kiire |
| 13 tiib | 6 (a) |
| 13 torkama | 3 (s) |
| 11 (v) | 3 k. kiirem (a) |
| 1 -nud (v/a) | 12 kino |
| 1 -tud (v/a) | 12 kohvik |
| 13 tunnistama | 12 kurb |
| 13 tütar | 11 kurb |
| 940. 13 ulatama | 1 k. kurvem |
| 13 vader | 12 kõigepealt (d ₁) |
| 13 vaidlus | 12 kõigest (d ₂) |
| 13 viga | 12 kõrb (gen kõrbe) |
| 13 viis (gen viisi) | 12 kõva |
| 13 väljak | 10 kõva |
| 13 väljuma | 2 kõvem |
| 13 värisema | 12 kübar |
| 8 (v) | 12 labidas |
| 5 -v (v/a) | |

- | | | | | |
|------|----|-----------------------------|-------|------------------------------------|
| 970. | 12 | laduma | 12 | ring |
| | | 8 (v) | 12 | salapärane |
| | | 4 -tud (v/a) | 990. | 12 saun |
| 12 | | lage (a) | | 12 teadus |
| 12 | | liigutama | | 11 teadus |
| | | 10 (v) | | 1 teaduse- (t. - -ring-
konnad) |
| | | 1 -v (v/a) | | |
| | | 1 -tud (v/a) | 12 | tervis |
| 12 | | lähedus | 12 | tuju |
| | | 9 (s) | 12 | vaeras (gen vaera) |
| | | 2 läheduses (s/pp) | 12 | vagu |
| | | 1 lähedusse (s/pp) | 12 | vaidlema |
| 12 | | magus | 12 | veeretama |
| | | 10 (a) | 12 | venima |
| | | 1 (s) | | 10 (v) |
| | | 1 magusam (a) | | 2 -v (v/a) |
| 12 | | meeleolu | 12 | võimalus |
| 12 | | naaber | 1000. | 12 võllas |
| 12 | | niimoodi (d ₁) | | 12 vägev |
| | | 11 - moodi | | 12 väljas (d ₁) |
| | | 1 - moodigi | | 12 üpris (d ₁) |
| 12 | | number | | 11 film |
| | | 11 (s) | | 11 foto |
| | | 1 numbrit (s ^x) | | 11 hindama |
| 12 | | ookean | | 11 hulgas |
| 980. | 12 | org | | 10 (pp) |
| | | 12 paremal | | 1 (d ₁) |
| | | 12 piinama | 11 | hämar |
| | | 9 (v) | | 10 (a) |
| | | 1 -v (v/a) | | 1 hämaras (s/d ₁) |
| | | 1 k. -vam (v/a) | 11 | iseenesest |
| | | 1 -tud (v/a) | | 7 (d ₁) |
| 12 | | pikali (d ₁) | | 4 (d ₂) |
| 12 | | puri | 1010. | 11 joonistama |
| 12 | | rabelema | | 10 (v) |
| | | 10 (v) | | 1 -tud (v/a) |
| | | 2 -v (v/a) | 11 | järgnema |
| 12 | | rada | | 8 (v) |
| 12 | | rajama | | 2 -v (v/a) |
| | | 10 (v) | | 1 -nud (v/a) |
| | | 2 -tud (v/a) | | |

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 11 kaar | 11 muide (d ₂) |
| 8 (s) | 11 muretsema |
| 2 kaarega (s/d ₁) | 10 (v) |
| 1 kaares (s/d ₁) | 1 -tud (v/a) |
| 11 kahvatu | 1040. 11 muusikaline |
| 9 kahvatu | 11 mõis |
| 2 kahvatum | 11 mõnu |
| 11 kalduma | 9 (s) |
| 10 (v) | 2 mõnuga (s/d ₁) |
| 1 -v (v/a) | 11 naeratus |
| 11 kallal (pp) | 11 noogutama |
| 11 kaunis | 11 olgu(gi) (k) |
| 9 (a) | 9 olgugi |
| 1 (s) | 2 olgu |
| 1 kaunim (a) | 11 oluline |
| 11 kergelt | 9 (a) |
| 11 keskmise | 1 (s) |
| 11 kevadine | 1 olulisem (s) |
| 1020. 11 kiirustama | 11 peegel |
| 10 (v) | 11 piht (gen piha) |
| 1 -v (v/a) | 8 pihta (ill) (s ^x) |
| 11 kirg | 3 (s) |
| 11 korralikult | 11 piinlik |
| 11 korv | 1050. 11 plaan |
| 11 kumbki | 11 pressima |
| 11 kõrvuti (d ₁) | 9 (v) |
| 11 käsk | 2 -tud (v/a) |
| 11 kükitama | 11 probleem |
| 11 küngas | 11 pugema |
| 11 legendik | 11 puuduma |
| 1030. 11 lahtine | 11 põgenik |
| 11 loss | 11 põrmugi |
| 11 luik | 6 (d ₁) |
| 11 läikima | 5 (d ₂) |
| 8 -v (v/a) | 11 põõsas |
| 3 (v) | 11 päriselt |
| 11 maantee | 10 (d ₁) |
| 11 madrus | 1 (d ₂) |
| 11 millal | 11 püksid |
| 11 millegipärast (d ₁) | 1060. 11 rahulikult |

11 saar (geogr.)	11 üllatama
11 sealsamas (d ₁)	6 (v)
11 sekka	3 -v (v/a)
6 (d ₁)	2 -tud (v/a)
5 (pp)	11 ümmargune
11 sääär	10 aeglaselt
10 (s)	1090. 10 ait
1 sääred (s ^x)	10 armuma
11 sõandama	7 (v)
11 taguma	3 -nud (v/a)
9 (v)	10 asjalik
2 -tud (v/a)	10 daam
11 talvine	10 ebamäärane
10 talvine	9 (a)
1 talvisem	1 (s)
11 tekitama	10 eelmine
10 (v)	10 enamasti (d ₁)
1 -tud (v/a)	10 enamik
11 toon (gen tooni)	10 ettepoole (d ₁)
1070. 11 tormama	10 halvasti
11 tugitool	1100. 10 hoog
11 tähelepanu	10 hunnik
11 tänane	10 hõre
9 (a)	10 iga (s)
2 (s)	10 igavene
11 tänapäev	10 ilme
11 tühjus	10 juhuslik
11 uhke	10 jälg
11 usuühing	10 jää
11 vaenlane	10 kajut
11 vaim	1110. 10 kauaks
1080. 11 valama	10 kaup
11 võim	9 (s)
11 võimas	1 kaubale (s ^x)
10 võimas	10 kaup (pp)
1 võimsam	10 kenasti
11 õemees	10 kobama
11 õpetaja	10 kohaselt (pp)
11 ärkama	10 kohkuma
11 üldiselt (d ₂)	7 (v)
	3 -nud (v/a)

10 kohtuma	1140. 10 murdma
10 kohver	9 (v)
10 kombel (pp)	1 -tud (v/a)
1120. 10 korsten	10 mõnus
10 kuldne	10 niipalju
10 kuri	7 (d ₁)
7 (a)	3 (k ^x)
1 (s)	10 omaette (d ₁)
1 kurja (part)(s ^x)	10 onu
1 kurjaga (s/d ₁)	10 ootamatu
10 kuus	9 (a)
10 kõikuma	1 (s)
8 (v)	10 otsast
2 -v (v/a)	8 (pp)
10 kõrgus	2 (d ₁)
10 kätte (pp)	10 peamine
10 küljes	8 (a)
9 (pp)	2 (s)
1 (d ₁)	10 perepöeg
10 lahing	10 pidalitõbine
10 lammas	6 (s)
9 lammas	4 (a)
1 lamba- (1. -kari)	1150. 10 pikkamööda
1130. 10 leppima	10 pind (gen pinna)
10 liikumine	10 punetama
10 lisama	8 -v (v/a)
10 lõhkuma	2 (v)
10 lähedalt	10 raadio
7 (d ₁)	9 raadio
2 lähemalt (d ₁)	1 raadio- (r. -meet- riline)
1 (pp)	10 raehärja
10 lähem	10 rand
6 lähem (a)	10 rikkuma
2 lähim (a)	8 (v)
1 k. lähem (a)	2 -tud (v/a)
1 lähim (s)	10 saba
10 maits(e)ma	10 sajanä
9 (v)	10 sarnanema
1 -nud (v/a)	8 (v)
10 miljon	2 -v (v/a)
10 mingisugune	
10 mitmesugune	

1160.	10 sarv	1 -v (v/a)
	10 seas (pp)	10 vanasti
	10 selgesti	10 varandus
	10 selleks	10 vastas
	9 (d ₁)	9 (pp)
	1 (k ^x)	1 (d ₁)
	10 sigaret	1190. 10 veri
	10 silmapiir	10 vihane
	10 sisemine	10 viiskümmend
	10 soolane	10 võrdlema
	9 (a)	9 (v)
	1 (s)	1 -dav (v/a)
	10 sulane (s)	10 õiendama
	10 sõbralik	10 õnnetu (a)
1170.	10 sõdur	10 õpetama
	10 sõjavägi	10 õrn
	10 säng	6 (a)
	10 sööstma	3 õrnem (a)
	10 süli	1 õrn (s)
	10 taganema	10 äkitselt (d ₁)
	10 taluma	10 ämber
	9 (v)	1200. 10 äär
	1 -tav (v/a)	10 ülikond
	10 talumees	10 ümar
	10 tavaline	9 abielu
	6 (a)	9 ah (i)
	2 (s)	9 andmed
	2 tavalisem (a)	9 arvestama
	10 turi	9 eksima
1180.	10 tõde	9 esik
	10 tõukama	9 ettevaatlikult
	9 (v)	1210. 9 giid
	1 -nud (v/a)	9 haige
	10 uinuma	5 (a)
	9 (v)	3 haiget (s ^x)
	1 -v (v/a)	1 (s)
	10 uss	9 haigus
	10 uudis	9 helendama
	10 vahest (d ₂)	8 (v)
	10 valitsema	1 -v (v/a)
	9 (v)	9 hoolima
		9 hoone

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 9 häärima | 9 loopima |
| 7 (v) | 8 (v) |
| 1 -v (v/a) | 1 -tud (v/a) |
| 1 -tud (v/a) | 9 maakera |
| 9 insener | 9 moodi (pp) |
| 9 iseloom | 9 mujal |
| 9 jaam | 9 märksa (d ₁) |
| 1220. 9 jaksama | 9 naljakas |
| 9 jalutama | 9 neelama |
| 9 kahetsema | 9 niisiis (d ₂) |
| 9 kahverjan (= kaaviar) | 9 niiske |
| 9 kangesti | 1250. 9 niivõrd (d ₁) |
| 9 kardin | 9 omamoodi |
| 9 karjuma | 9 pea |
| 8 (v) | 6 (d ₁) |
| 1 -v (v/a) | 2 peagi (d ₁) |
| 9 kasukas | 1 (d ₂) |
| 9 kaugus | 9 peenike |
| 6 (s) | 9 pelgama |
| 2 kaugusel (s/pp) | 9 pihta (pp) |
| 1 kaugusele (s/pp) | 9 pikalt |
| 9 kirves | 6 pikemalt |
| 1230. 9 kohtama | 3 pikalt |
| 9 koputama | 9 pilet |
| 9 koridor | 9 pink |
| 9 kunst | 9 poolteist |
| 9 kõvasti | 8 poolteist |
| 9 käru | 1 poolteise- (p. -aastane) |
| 9 küljest | 1260. 9 põrnitsema |
| 7 (pp) | 9 pöörane |
| 2 (d ₁) | 8 pöörane |
| 9 küünal | 1 pöörasem |
| 9 lend | 9 pühapäev |
| 8 lendu (ill)(s ^x) | 9 rakett |
| 1 (s) | 9 riik |
| 9 liigutus | 9 riputama |
| 1240. 9 loll | 8 (v) |
| 5 (a) | 1 -v (v/a) |
| 3 (s) | 9 romaan |
| 1 lollim (s) | 9 roosa |

9	rusikas	9	vaev
	8 (s)		6 (s)
	1 rusikasse (s/d ₁)		2 vaeva (part) (s ^x)
9	rätik		1 vaevaga (s/d ₁)
1270.	9 saak	9	valmistama
	9 sarnane		8 (v)
	9 seadus		1 -tud (v/a)
	9 seekord	9	vasakul
	8 seekord	9	vasakule
	1 seekordki	9	vene (a)
	9 seelik	9	viibima
	9 seltskond		8 (v)
	9 seni (d ₁)		1 -v (v/a)
	9 sihuke	9	viimne
	9 sõnatult	9	viin
	9 süü (süüdiolk)	1300.	9 vilets
1280.	9 takistama		9 väli
	9 tige		9 õhtune
	9 toetama		9 õigemini
	9 toime		7 (d ₂)
	8 toime (ill)(s ^x)		2 (d ₁)
	1 (s)	9	õuevärav
	9 tulek	9	õhvardama
	9 töötama		8 (v)
	7 (v)		1 -v (v/a)
	2 -tud (v/a)	9	üha (d ₂)
	9 tõrjuma	9	ülekohus
	9 täitsa	9	ümbritsema
	7 (d ₁)		6 -v (v/a)
	2 (d ₂)		2 (v)
	9 täpne		1 -nud (v/a)
	7 (a)		8 alasti
	1 (s)	1310.	8 altar
	1 k. täpsem (a)		8 ase
	9 unistus		8 aus
1290.	9 usk		8 avanema
	9 uudishimulik		7 (v)
	6 (a)		1 -v (v/a)
	3 (s)		8 eemalt

- 8 eestlane
 8 ehitus
 8 elumaja
 8 endamisi
 8 hulkuma
 1320. 8 ime
 4 (s)
 3 imeks (s^x)
 1 imet (s/i)
 8 imelikult
 8 inetü
 7 (a)
 1 (s)
 8 inglise (a)
 8 juhus
 8 juhuslikult
 8 jutuaajamine
 8 järe
 7 järe
 1 jämedam
 8 järeldus
 8 järsk
 1330. 8 kaaluma
 8 kant
 8 kargama
 8 kari (gen karja)
 8 karjamaa
 8 karv
 8 kast
 8 kauplus
 8 kaval
 7 kaval
 1 k. kavalam
 8 keerutama
 1340. 8 kirst
 8 koosolek
 8 korraldama
 5 (v)
 2 -tud (v/a)
 1 -v (v/a)
- 8 kuju
 8 kunstnik
 8 kuulus
 7 kuulus
 1 k. kuulsam
 8 kuulutama
 8 kõrts
 8 kõrvalt
 7 (d₁)
 1 (pp)
 8 käik
 1350. 8 käskima
 8 kütma
 7 (v)
 1 -tud (v/a)
 8 lahke
 8 lahendama
 6 (v)
 1 -tav (v/a)
 1 -tud (v/a)
 8 lett
 8 liige
 8 lukk
 5 lukus (s/d₁)
 3 lukku (ill) (s/d₁)
 8 lääts
 8 lõpsik
 8 maalima
 6 (v)
 2 -tud (v/a)
 1360. 8 maanduma
 7 (v)
 1 -v (v/a)
 8 mahti (part) (s^x)
 8 maitse
 7 maitse
 1 maitse- (m. -ais-
 tingud)
 8 mantel
 8 moment
 8 moodne

8 moodustama	8 ruttu
6 (v)	8 ründama
2 -tud (v/a)	7 (v)
8 muhelema	1 -v (v/a)
8 munder	8 saabas
8 murelik	1400. 8 salk (gen salga)
7 murelik	8 sallima
1 murelikum	7 (v)
1370. 8 mõistus	1 -v (v/a)
8 mälu	8 sama (= niisama) (d ₁)
8 mõõdas (d ₁ /d ₃)	8 siinsamas
8 nelikümmend	8 sirguma
8 niipea	8 soo (s)
7 (k ^x)	8 soojus
1 (d ₁)	8 sort
8 niitma	8 sosistama
8 noorik	6 (v)
8 nõukogude (a)	2 -v (v/a)
8 närv	8 sport
8 omane	1410. 8 sügisene
7 omane	8 süsteem
1 omasem	8 tagumine (a)
1380. 8 otsekohe (d ₁)	8 tarvitsema
8 paiku (pp)	8 teatama
8 pakk (gen paki)	8 tegutsema
8 paraku (d ₂)	7 (v)
8 parras	1 -v (v/a)
8 pesema	8 tellima
8 piim	8 tihedalt
8 piir	8 toit
8 pikkamisi	8 tukkuma
8 pilgutama	1420. 8 tuletama
1390. 8 poetama	8 tulevane (a)
8 punkt	8 tutvus
8 purjus	8 tõttama
8 päästma	8 tähtsus
8 rahutu	8 üdu
7 rahutu	8 uhkus
1 rahutum	8 vaher
8 rakendama	8 vaimustus
8 riul	8 vaip

1430. 8 vait (d_1/d_3) 7 ehnuma
 8 valguma 4 (v)
 8 valus 3 -nud (v/a)
 8 valutama 7 eiline
 7 (v) 7 endiselt
 1 -v (v/a) 1460. 7 erutama
 8 vang (gen vangi) 3 (v)
 8 veenduma 3 -v (v/a)
 5 -nud (v/a) 1 -tud (v/a)
 3 (v) 7 harjumus
 8 vestlus 7 haud
 8 vihaselt 7 hell
 8 viisakalt 7 hiline
 8 vilksatama 4 hiline
 3 hilisem
 1440. 8 vähene 7 hingamine
 5 (a) 7 hingeldama
 3 (s) 7 hirmus (d_1)
 8 välimus 7 hommikuti
 8 väärtus 7 hulka (pp)
 8 õitsema 1470. 7 hõbedane
 7 (v) 7 hõikama
 1 -v (v/a) 7 hõljuma
 8 õnnestuma 6 (v)
 7 (v) 1 -v (v/a)
 1 -nud (v/a) 7 hüvasti
 8 äratama 4 (i)
 7 (v) 3 (d_3)
 1 -v (v/a) 7 isand
 8 üheksa 7 issand
 8 ühes 6 (s)
 5 (pp) 1 (s/i)
 3 (d_3) 7 iste
 8 ühtlane 5 (s)
 8 ülemus 2 istet (s^x)
 1450. 7 abitu 7 istumine
 7 ajakirjanik 7 jaa
 7 ajaviide 7 jalgratas
 7 aju (elund) 1480. 7 kaevama
 7 asfalt 7 kahekesi
 7 direktor 7 kaheksa
 7 ehmatas

7 kahtlema	7 kõhklema
7 kahtlus	5 (v)
7 kanal	2 -v (v/a)
7 kangelane	7 kõhn
7 kannatlikult	6 kõhn
7 kapp (gen kapi)	1 kõhnem
7 karp	7 kõrgel
1490. 7 katki (d ₁ /d ₃)	6 kõrgel
7 katse	1 kõrgemal
7 kaupmees	7 käsutama
7 kauss	7 külmuma
7 keerlema	5 (v)
7 kelder	2 -nud (v/a)
7 kergesti	7 kümnekond
6 (d ₁)	7 lakkama
1 (d ₂)	1520. 7 latv
7 kinkima	7 lava
7 kirjeldama	7 ligi
7 kiruma	4 (d ₃)
1500. 7 koguma	2 (pp)
6 (v)	1 (d ₁)
1 -tud (v/a)	7 liha
7 kohale (pp)	6 liha
7 kohv	1 liha- (1. -suretamine)
7 koormama	7 liialt
4 (v)	7 lisa
3 -tud (v/a)	7 lobisema
7 kordama	7 lodi
7 korrus	7 lonkima
7 kuivatama	7 loobuma
5 (v)	1530. 7 loomulik
2 -tud (v/a)	6 loomulik
7 kumarduma	1 loomulikum
7 kunagine	7 luba
7 kurk (gen kurgu)	7 mainima
1510. 7 kurtma	7 matma
7 kustuma	7 meister
5 (v)	7 metsamajand
2 -v (v/a)	7 mispärast
7 kuuskümmend	

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 7 mõistlik | 1560. 7 pikutama |
| 5 (a) | 7 pillama |
| 1 (s) | 7 pisar |
| 1 mõistlikum (a) | 7 plats |
| 7 mõõtma | 4 (s) |
| 6 (v) | 3 platsis (s/d ₁) |
| 1 -tud (v/a) | 7 pliit |
| 7 märkamatus | 7 polkovnik |
| 1540. 7 nagunii (d ₂) | 7 poolik (a) |
| 7 needma | 7 post (tulp) |
| 4 (v) | 7 pruukima |
| 3 -tud (v/a) | 7 pudenema |
| 7 nohisema | 1570. 7 puhkus |
| 7 noorus | 7 punakas |
| 7 noppima | 7 purema |
| 6 (v) | 4 -tud (v/a) |
| 1 -tud (v/a) | 3 (v) |
| 7 normaalne | 7 puus |
| 7 nuga | 7 põgenema |
| 7 nälg | 6 (v) |
| 7 nõör | 1 -v (v/a) |
| 7 omakorda | 7 raskus |
| 1550. 7 otsene | 7 rebima |
| 7 otsus | 7 reis (gen reisi) |
| 4 otsusele (s ^x) | 7 rist |
| 3 (s) | 7 risti (d ₁) |
| 7 paljajalu | 1580. 7 robot |
| 7 parasjagu | 7 ränk |
| 5 (d ₁) | 7 saadik (pp) |
| 2 (d ₂) | 7 saladus |
| 7 parata | 7 savi |
| 7 pastor | 7 seetõttu |
| 7 peamiselt | 7 selgemini |
| 7 piirama | 6 selgemini |
| 4 (v) | 1 k. selgemini |
| 2 -tud (v/a) | 7 seltsimees |
| 1 -v (v/a) | 7 siginema |
| 7 piits | 7 sihtima |
| 7 piki (pp) | 1590. 7 sikutama |

7 silitama	7 tühine
7 sõinama	7 tüürimees
7 sõnum	1620. 7 tüütama
7 sättima	4 (v)
7 söök	3 -v (v/a)
7 söömarend (gen -renni; dial.)	7 vabalt (d ₁)
7 sügavus	4 vabalt
7 sünge	3 vabamalt
4 (a)	7 vaevama
2 süngem (a)	6 (v)
1 (s)	1 -tud (v/a)
7 süütama	7 vald
1600. 7 tahtmatult	7 vale
7 tasakene - tasa- kene (d ₁ ; dial.)	4 (a)
7 tasane	3 (s)
7 tassima	7 vanaemm (gen -emme)
7 tasuma	7 vastik
7 teadmine	7 vastutulija
7 teesklema	7 venitama
6 (v)	6 (v)
1 -dud (v/a)	1 -tud (v/a)
7 telefon	7 viimati
7 teravalt	4 (d ₁)
6 teravalt	3 (d ₂)
1 teravamalt	1630. 7 virutama
7 tingimata (d ₂)	7 vorm
1610. 7 tohutu (a)	7 võimatu (a)
7 tollal	7 võpatama
7 toppima	7 vägi
7 tuline	7 vähem(gi) (a)
6 tuline	5 vähem(gi)
1 tulisem	2 vähimgi
7 tulistama	7 väljapoole (pp)
7 tundmatu	7 väärikus
4 (a)	7 võõr
3 (s)	7 õhetama
7 tõotus	5 -v (v/a)
7 tänama	2 (v)
6 (v)	1640. 7 üksainus
1 -v (v/a)	7 ülemäära
	7 üleval

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 7 ülikool | 6 hirmutama |
| 7 üllatus | 5 (v) |
| 7 ümbert | 1 k. -vam (v/a) |
| 4 (pp) | 6 hukka (d ₁) |
| 3 (d ₁) | 6 hukkuma |
| 7 ümbrus | 6 hõlm |
| 7 ütlemine | 6 hämmastama |
| 6 ahastama | 5 (v) |
| 3 (v) | 1 -v (v/a) |
| 3 -v (v/a) | 6 hüplema |
| 6 ajakiri | 5 (v) |
| 1650. 6 ajastu | 1 -v (v/a) |
| 6 akordion | 6 hütt |
| 6 alandama | 6 idee |
| 3 -v (v/a) | 1680. 6 igav |
| 2 (v) | 6 inimkond |
| 1 k. -vam (v/a) | 6 isemoodi |
| 6 allapoole (d ₁) | 6 itsitama |
| 6 alus (alumine osa) | 6 juht (gen juhi) |
| 6 and (gen anni) | 6 julgus |
| 6 arusaamatu | 6 jutukas |
| 6 asemele | 5 jutukas |
| 4 (d ₁) | 1 jutukam |
| 2 (pp) | 6 juur |
| 6 au | 6 kaasaegne |
| 5 au | 4 (a) |
| 1 au- (a. -asi) | 2 (s) |
| 6 diivan | 6 kaastunne |
| 1660. 6 ebamugavus | 1690. 6 kadarik |
| 6 ekspeditsioon | 6 kaenal |
| 6 enesetunne | 4 (s) |
| 6 ennist | 1 kaenlasse (s/d ₁) |
| 6 ese | 1 kaenlas (s/d ₁) |
| 6 haav | 6 kaer |
| 6 haigutama | 6 kaev |
| 6 hallikas | 6 kah |
| 6 hani | 6 kaheksateist(kümmend) |
| 6 hankima | 6 kahisema |
| 1670. 6 helesinine | 4 (v) |
| 6 helisema | 2 -v (v/a) |
| 4 (v) | 6 kahjuks (d ₂) |
| 2 -v (v/a) | |

6 kahmama
 6 kaine
 1700. 6 kaitse
 6 kallale
 5 (pp)
 1 (d₃)
 6 kann (gen kannu)
 6 kannatama
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 kasvatama
 5 (v)
 1 -tud (v/a)
 6 kaugelt(ki)
 4 (d₁)
 2 kaugeltki (d₂)
 6 kaugidalane
 6 kaunistama
 4 -tud (v/a)
 2 (v)
 6 keskel
 5 (pp)
 1 (d₁)
 6 kett (gen keti)
 1710. 6 kiikama
 6 kiiskama
 4 (v)
 2 -v (v/a)
 6 kindlus
 6 kirju
 6 kobima
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 kogemata
 6 kogemus
 6 kohatu (a)
 6 kohisema
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 kohtumine

1720. 6 kohustus
 6 kolmkümmend
 6 kont
 6 konutama
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 koolimaja
 6 koosnema
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 korduma
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 korjama
 6 kreeklane
 6 kroon
 1730. 6 kujunema
 6 kuma
 6 kumin
 6 kuskilt
 6 kustutama
 6 kušett
 6 kuub
 6 kuulatama
 6 kõlbama
 5 (v)
 1 -v (v/a)
 6 kõrb (gen kõrvi)
 4 (s)
 2 (a)
 1740. 6 kõrgele
 4 kõrgemale
 2 kõrgele
 6 kõver
 6 käänd
 6 laad (gen laadi)
 6 lade
 6 ladu
 6 laenama
 6 laik
 6 laisk

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 6 lebama | 6 pale (gen palge) |
| 1750. 6 lennuk | 6 papp (vaimulik) |
| 6 lihas | 6 pealinn |
| 6 ligidale | 1780. 6 peatama |
| 4 ligemale (d ₁) | 6 peopesa |
| 2 ligidale (pp) | 6 pesu |
| 6 liikumatu | 6 pikkune |
| 6 lina (tekst.) | 6 pill (muusikariist) |
| 6 loomulikult | 6 pinge |
| 5 (d ₂) | 6 pingutama |
| 1 (d ₁) | 6 pintsak |
| 6 luuk | 6 plank (gen plangu) |
| 6 luuraja | 6 plika |
| 6 lõvi | 1790. 6 puha |
| 6 mahe | 6 pulk |
| 1760. 6 mander | 6 purustama |
| 6 miilits | 4 -tud (v/a) |
| 6 murduma | 2 (v) |
| 4 -nud (v/a) | 6 pörsas |
| 2 (v) | 6 pöud |
| 6 muudkui | 6 pärn |
| 6 mõista(gi)(d ₂) | 6 raagus |
| 4 mõistagi | 6 rahn |
| 2 mõista | 6 rauk |
| 6 mõttetu | 6 regi |
| 6 märkus | 1800. 6 riivama |
| 6 neljakandiline | 6 rikas |
| 5 (a) | 3 (a) |
| 1 (s) | 2 (s) |
| 6 neljas | 1 rikkam (a) |
| 6 nojah | 6 rohmakas |
| 1770. 6 nõjatuma | 5 rohmakas |
| 5 (v) | 1 rohmakam |
| 1 -v (v/a) | 6 rukis |
| 6 nõtke | 6 rumm (gen rummi) |
| 6 nähtamatu (a) | 6 rõhuma |
| 6 ohkama | 5 (v) |
| 6 oja | 1 -vam (v/a) |
| 6 otsimine | 6 rõõmsalt |
| 6 paarkümmend | 6 rühm |

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 6 saatel (pp) | 6 taoline |
| 6 sadakond | 4 (a) |
| 1810. 6 sadul | 2 (s) |
| 6 samm | 1840. 6 tavaliselt |
| 6 seeme | 6 teater |
| 6 seest | 6 tegelema |
| 5 (pp) | 6 tehnika |
| 1 (d ₁) | 6 tempel (hoone) |
| 6 sekund | 6 tervitama |
| 6 september | 6 tiirlema |
| 6 signaal | 6 toetuma |
| 6 siamaani | 6 toimetama |
| 6 siiani | 4 (v) |
| 6 sinne | 2 -v (v/a) |
| 1820. 6 sinnapoole (d ₁) | 6 torm |
| 6 titt (gen tite) | 1850. 6 tubli |
| 6 soliidne | 6 tuisk |
| 6 sool (gen soola) | 6 tuiskama |
| 6 soon | 6 tulemus |
| 6 soovitama | 6 tõmme |
| 6 suitsetama | 6 tööline |
| 6 suvine | 6 töömees |
| 6 sõlm | 6 tänu |
| 4 (s) | 4 (s) |
| 2 sõlme (ill)(s ^x) | 2 (s/pp) |
| 6 sõudma | 6 tüli |
| 1830. 6 säilima | 3 (s) |
| 5 (v) | 3 tülli (s ^x) |
| 1 -nud (v/a) | 6 tüvi |
| 6 sära | 1860. 6 tüüp |
| 6 särk | 6 unine |
| 6 sügavale | 6 valdama |
| 3 sügavale | 6 vallamaja |
| 3 sügavamale | 6 vastupidi |
| 6 tagasihoidlik | 6 veerand |
| 6 tahe (s) | 6 vein |
| 6 taldrik | 6 viisakus |
| 6 talitama | 6 viivitama |
| 6 tantsima | 5 (v) |
| 5 (v) | 1 -nud (v/a) |
| 1 -v (v/a) | 6 vägisi |

1870. 6 värvima
 3 (v)
 3 -tud (v/a)
 6 väsimus
 6 õlg (gen õle)
 6 õnnetus
 6 õpilane
 6 õine
 6 ülal (d₁)
 6 ülearune
 5 (a)
 1 (s)
 6 ülejäänud (v/a)
 6 ülemine
1880. 6 ümberringi
 5 aas (rohumaas)
 5 aegamööda
 5 aeglaselt
 5 aim
 5 alevik
 5 allpool
 4 (d₁)
 1 (pp)
 5 arenema
 5 arst
 5 artikkel
1890. 5 asend
 5 asetsema
 4 (v)
 1 -v (v/a)
 5 astumine
 5 asutama
 5 atmosfäär
 5 avaldama
 4 (v)
 1 -tav (v/a)
 5 avar
 4 avar
 1 avaram
 5 eel (pp)
- 5 elanik
 5 elus
1900. 5 enneolematu
 3 (a)
 2 (s)
 5 esitama
 5 gallaabia (egiptlase
 ruu)
 5 grupp
 5 hammustama
 5 hang (gen hange)
 5 hargnema
 5 harilik
 3 harilik
 2 k. harilikum
- 5 hark
 5 harutama
1910. 5 harv
 5 haug
 5 heinamaa
 5 heli
 5 helistama
 5 hellitama
 5 hiline
 5 hiilima
 3 (v)
 2 -v (v/a)
 5 hiljaks (d₁/d₃)
 5 hiljutine
1920. 5 hoiatama
 5 homme
 4 (a)
 1 (s)
 5 hoogsalt
 3 hoogsalt
 2 hoogsamalt
 5 hoolega
 5 huilgama
 3 (v)
 2 -v (v/a)
 5 hurjutama

5	hõiskama	5	kere
4 (v)		1960.	5 kiht
1 -v (v/a)		5	kingitus
5	ida	5	kink (gen kingi)
5	ilmaennustus	5	kirjandus
5	ilu	5	kirjutuslaud
1930.	5 imeline	5	kius
5	imetlema	5	kohanema
5	ingel	5	kohutama
5	inglane	3 -v (v/a)	
5	joon	2 (v)	
5	jutus	5	kollakas
5	jõukas	5	koltuma
3	jõukam	2 (v)	
2	jõukas	2 -v (v/a)	
5	järg (gen järje)	1 -nud (v/a)	
5	järjekord	1970.	5 komandör
5	järjekordne	5	koolipoiss
1940.	5 jätkama	5	kopikas
5	kaal (gen kaalu)	5	koppel
5	kaasas (d ₁ /d ₃)	5	korraldus
5	kabel (gen kabeli)	5	kraad
5	kabinet	5	kraam
5	kaebealune (s)	5	kruus (gen kruusi)
5	kahtlane	5	kuld
5	kakssada	5	kumisema
5	kaksteist(kümmend)	4 (v)	
5	kallama	1 -v (v/a)	
1950.	5 kamber	1980.	5 kuningas
5	kamin	5	kursus
5	kanarind	5	kusagilt
5	kare (a)	5	kuuldus
5	karjatee	4	kuuldus
5	kartus	1	kuulduste- (k. - -kiin)
5	karvane	5	kuur
4	karvane	5	kuusehekk
1	karvasem	5	kõiksugu (p)
5	katkema	5	kõle
5	keetma	5	kõne
4 (v)		5	kõnnak
1 -tud (v/a)			

1990.	5 kõrvaline	5 meelitama
	4 (a)	2 (v)
	1 (s)	1 -v (v/a)
	5 käituma	1 -v (v/s)
	5 käsikiri	1 -tud (v/a)
	5 käänama	5 miskipärast
	5 küüs	5 monotoonne
	5 laadima (pr laadib)	2020. 5 mootor
	5 laat	5 mullikas
	5 lahja	5 mõirgama
	5 lahkumine	4 (v)
	5 laip	1 -v (v/a)
2000.	5 laotama	5 möödaminnes (d ₁)
	5 lasuma	5 müttama
	3 (v)	5 müüja
	2 -v (v/a)	5 naba
	5 lauake(ne)	5 nihkuma
	5 liig (gen liia)	5 nägemine
	3 liiga (part)(s ^x)	5 nähtus
	1 liiale (s ^x)	2030. 5 nõöp
	1 liig (a)	5 ohver
	5 liin	5 olek
	5 lipsama	5 olemus
	5 loksuma	5 oletama
	5 lonkama	5 olevus
	5 lõik	5 oma (d ₂)
	5 lähedane	5 omajagu (d ₁)
	4 lähedane	5 ootamine
	1 lähedasem	5 osalt
2010.	5 lämmatama	2040. 5 osutama
	5 lõök	5 paisuma
	5 maamees	3 (v)
	5 maapind	1 -v (v/a)
	5 maastik	1 -nud (v/a)
	5 mari	5 pakane (s)
	4 (s)	5 palav
	1 marjaks (s ^x)	4 palav
	5 meeleheide	1 k. palavam

- | | |
|-----------------------------|--|
| 5 palitu | 5 pöörlema |
| 5 paljastama | 5 pühak |
| 5 palk (gen palga) | 5 püksisäär |
| 5 palm | 5 rahustama |
| 5 part | 5 raiuma |
| 4 part | 3 (v) |
| 1 pardi- (p. -pesa) | 2 -tud (v/a) |
| 5 pastel | 5 range |
| 2050. 5 patt (gen patu) | 5 raudtee |
| 5 paus | 5 reamees |
| 5 pidi (pp) | 5 rebenema |
| 5 piiluma | 3 -nud (v/a) |
| 5 piip | 2 (v) |
| 5 pilliroog | 2080. 5 reetma |
| 5 pitsitama | 5 rend (gen renni =
reni; dial.
'sõõgilaud') |
| 4 (v) | 5 ridikül |
| 1 -v (v/a) | 5 ristjalgne |
| 5 planeet | 5 ritv |
| 5 planšett | 5 roomama |
| 5 pooliti (d ₁) | 5 rutem(ini) |
| 2060. 5 projekt | 4 rutem |
| 5 puhastama | 1 rutemini |
| 5 pühtus | 5 rutt |
| 4 puhtus | 5 ruutmeeter |
| 1 -puhtus (stiili - p.) | 5 rüüpama |
| 5 punastama | 2090. 5 sagedamini |
| 5 põhk | 4 sagedamini |
| 5 põletama | 1 k. sagedamini |
| 3 (v) | 5 sahver |
| 1 -v. (v/a) | 5 salaja |
| 1 -tud (v/a) | 5 salajane |
| 5 põrgu | 5 sant (s) |
| 4 (s) | 5 sealjuures (d ₂) |
| 1 (s/l) | 5 seasõogiämber |
| 5 päikesepaisteline | 5 sedapuhku |
| 5 pärani | 5 seega (d ₂) |
| 5 pärinema | 5 segadus |
| 4 (v) | 4 (s) |
| 1 -v (v/a) | 1 segadusse (s ^x) |
| 2070. 5 päästepaat | |

2100. 5 segane	5 sõnnik
3 segane	5 söömine
2 segasem	5 sülitama
5 seiklus	5 sünnipäev
5 selts	5 süvenema
4 selts	5 taanduma
1 selts- (s. -kondlik)	2130. 5 tagantjärele
5 senine	4 tagantjärele
5 seos	1 tagantjärelegi
5 siinkohal	5 tahapooles
5 siin-seal	5 tall (gen talli)
5 sile	5 tasakaal
4 sile	5 taust
1 siledam	5 teadlane
5 sillerdama	5 teadvus
3 (v)	5 teema
2 -v (v/a)	5 teener
5 silmanurk	5 tegelik
2110. 5 siluett	2140. 5 tegevus
5 sipelgas	5 tehas
5 sitke	5 tera
4 sitke	5 tervik
1 k. sitkem	5 tilk
5 sobimatu	5 tirima
4 (a)	5 tolm
1 (s)	5 tont
5 sokutama	5 tugevasti
5 sõldat	5 tuim
5 sulatama	2150. 5 tulevik
4 (v)	5 tulija
1 -tud (v/a)	5 tumm (a)
5 summ (trobikond)	5 tõeštama
3 (s)	5 tõmmu
1 summa (part)(s/d ₁)	5 tõrkuma
1 summas (s/d ₁)	4 (v)
5 suurepärase	1 -v (v/a)
5 suutäis	5 tõus
2120. 5 sõbralikult	5 tähelepanek
5 sõbranna	5 tähelepanelikult
5 sõiduriist	5 täitmine
5 sõjalaev	2160. 5 uitama

5 unistama	5 voorimees
4 (v)	5 võit
1 -v (v/a)	3 võitu (part) (s ^x)
5 ununema	2 (s)
5 upitama	5 võitleja
5 uputama	5 võitma
5 usaldama	5 võsa
4 (v)	5 võti
1 -vam (v/a)	5 vähemasti (d ₂)
5 uskumatult	5 vältel (pp)
5 va (= vana) (a)	2190. 5 õhuke
5 vahend	4 õhuke
5 vali	1 õhem
3 valjem	5 õhutama
2 vali	5 õigupoollest
2170. 5 valvama	5 õõtsuma
5 vann	4 (v)
5 varakult	1 -v (v/a)
5 vares	5 ärevus
5 vargsi	5 õõsiti
5 varisema	5 ühesõnaga (d ₂)
5 varvas	5 ükskõikne
5 vestlema	5 ükskõiksus
5 viisi (pp)	5 ülem
5 viiul	4 ülem (s)
2180. 5 viiv (gen viivu)	1 ülim (a)
5 vinnama	2200. 5 ümbruskond

$$F = 4 \ (r = 2201 \div 2732)$$

aastakümme, aastane, absoluutne, aeglane, ahi, aine, ainititi, aitaäh, aknaKlaas, aknalaud, ala (3 s, 1 alalt s/pp), ametimees, anne (2 s, 2 andeks s^x), arg, armastaja, asalea, asjatult, ausalt, autojuht, avastama;

baleriin, binokkel;

ebamugavalt (3 -valt, 1 -vamalt), eesmärk, egas (d₂), ehitaja, ehitamine, ehtne, elamus, elutee, enampakkumine, ennäe, erakordselt, erutus, esile (d₃), esmakordselt, ettekandja, ettevõtmine;

fakt;

grammofon;

haab, habras, hajuma, haljas, harjutus, haruldane (3 a, 1 s), heameel, helves, hertsog, hiiglasuur, hilisõhtu, hiljuti, hingeline (3 s, 1 a), hoiduma, hoolitsema (3 v, 1 -tud v/a), hoop, hoov, hulga (d₁), häbelikult, häbematu, hämmeldus, härmas (s/d₁), hävitama, hääletu, häälitsema;

ilmsesti (d₂), ilusasti, imeilus, imperium, inimlik, instinkt, instituut, iseasi, iseseisev, isiklik;

jaht (küttimine), jalanõu, jama, janu, juhatama (3 v, 1 -tud v/a), juhm, juhtum, jänes (3 jänese, 1 jänese- : j. -nahkne), järsult;

kaalutlema (3 v, 1 -tud v/a), kaldu (d₁), kallutama, kammima (2 v, 2 -tud v/a), kand (gen kann), kangialune(s), kantselei, karjumine, karneval, karu, kasulik (3 -lik, 1 -likum), kaunis (d₁), keeruline, keiser, kellamees, kepp, kergendus, keskealine (a), keskkool (3 -kool, 1 -kooli- : k. -ealine), kesklinn, kihelkond, kiiremini, kiiruga (d₁), kindlalt (3 kindlalt, 1 kindlamalt), kindral, kinnitus, kipitama (3 v, 1 -v v/a), kirjutamine, kiusama, klooster, koduõue, kohendama, kohtutäitur, kohvitass, koi (putukas), koit, kolistama, kolmekesi, komandeerimine, komistama, kompa (2 v, 2 -tav v/a), kontrollima, koogutama (3 v, 1 -v v/a), koolitee, kops, kramplikult, krants (koer), kukk (gen kuke), kulg, kumb, kurjalt (3 kurjalt, 1 kurjemalt), kusjuures (d₂/k), kuulduma, kuuletuma, kuulmine, kvartal, kõlgutama, kõnelus, kõnnitee, kõrbema (2 v, 2 -nud v/a), kõri, kõrkjas (3 kõrkjas, 1 kõrkja- : k. -tukk), kõrvetama, kõuts, käedjalad, käekiri, kähisema (1 v, 3 -v v/a), käitumine, kära,

kärsitu, kühmus, külamees, külarahvas, küllaltki, külmeta-
ma (3 v, 1 -v v/a), küps (3 küps, 1 k. küpsem), küünlakuu;

lagedale (d_1), lahku (d_1), lahutama, laiaõlgne, lap-
sevanker, laupäev, leebe, lehekülj, lehvitama, lepitama,
levitama, lift, lihane, liialdama (3 v, 1 -tud v/a), liia-
tigi (d_2), liibuma (3 v, 1 -v v/a), liigne, lippama, lohu-
tus, loik, lollus, loojuma (3 v, 1 -v v/a), looklema, loom,
lopsakas, luuletus, lõbu, lõõpima, lõõskav (v/a), lõõts,
lõbima;

magamine, mahtuma, maine (a), manama, mark (gen mar-
gi), masendav (v/a), mast, meeletu (3 a, 1 s), meelsasti,
menu, meremees, metsavend, mil (= millal), minek (2 s, 1
minekul s^x/d_1 , 1 minekule s^x/d_1), minevik, mõtlemine, mi-
nister, mobilisatsioon, mobiliseerima, muie, muljuma (2 v,
2 -tud v/a), mullane, muru, mustama (3 v, 1 -v v/a), mus-
ter, muuseas, mõistatus, mõistmine, mõju (2 s, 1 mõjule s^x ,
1 mõjul s/pp), mõneti, mõnikümmend, mõtlemine, mõttekäik,
möödukalt, mõõtmise, mähkima, mära, määr, mürin;

nahahoidja, napp (gen napi), natuke (s), neiu, nihu-
tama, niikaua (2 d_1 , 2 k^x), niikuinii, niisamuti (d_1), nii-
õelda, nimekiri, nimetus, no (i), nooruk, nukralt, nunn
(gen nunna), nõutama, nõutult, nägi ja, näiliselt (d_2) nüüd-
ne (3 a, 1 s);

odav (2 -v, 2 -vam), ohe, ohi, oht, ohtlik (3 -lik,
1 -likum). oi, oinas, okaspuu, olud, omapärane, omaksed,
omasugune (2 a, 2 s), osake(ne), osav (2 -v, 1 -vam, 1 k.
-vam), osavalt (3 -valt, 1 -vamalt), osavasti, otsaesine
(s), otsemaid (d_1);

padrik, paha, paiskama (3 v, 1 -tud v/a), paiskuma,
paitama, palavik, papa, parandama, parem (d_2), paremale,
park (puiestik), pasun, peigmees, pereisa, pererahvas, per-
roon, pesukauss, pidalitõbi, pidevalt, piibel, piisama,
piisavalt, pingul, pingutus, pisuke (a), plaat, plahvata-
ma, plahvatus, poliitika, pomm, pooleldi, poolpime (3 a,
1 s), pori, pott, prillid, puhkema, puiestee, puiklema
(3 v, 1 -v v/a), pulm, pusker, puudu (d_2), puukuur, põgus,
põhjalikult (3 -likult, 1 -likumalt), põlvili, pärimine,
päial, püherdama;

raamatukogu, raatsima, rabama (3 v, 1 -v v/a), rahu-
nema, rajoon, rammus, raskelt, ratsutama, raudjas (s),

raudne, rehetuba, revolver, rikkus, ringutama, rinne, rohe-
kas, rood (gen roodu), roomlane, roos, roosatama (3 v, 1 -v
v/a), rott, ruigama (3 v, 1 -v v/a), rusikahoop, rääkimine,
röövel, rühkima (3 v, 1 -v v/a);

saabumine, saamatu (2 a, 1 s, 1 saamatum s), sale, sa-
sima (2 v, 2 -tud v/a), seakints, seast (pp), seen, seepea-
le (d_1), seersant, seesugune, seisatama, selgelt, selgita-
ma (3 v, 1 -v v/a), selgus (3 s, 1 selgusele s^x), sent, sen-
timeeter, sihvakas, silmama, silt, sinakas, sinisekirju,
sisemiselt, sisenema, sisu, solvama (2 -v v/a, 1 -tud v/a,
1 v), suhtuma, suhtumine, sulaselge, sumisema (2 v, 2 -v,
v/a), surve, suurt (d_1), suvila, sõrmus, sõtkuma (2 -tud
v/a, 1, 1 -tav v/a, 1 v), sõõm, sälk, sügavalt (3 -valt, 1
-vamalt), süsi, süttima, süütu (a);

Šotlane;

taat, tagapool (d_1), tagurpidi, takerduma, takka (pp),
takseerima, tald, tallama (3 v, 1 -tud v/a), tarvitama, ta-
sakehe (d_1 ; dial.), teadmatust, teerist, teinekord, teispool
(pp), teistsugune, tekk (laevalagi), tekst, temp (gen tem-
bu), temperament, teraselt, tervelt (d_2), tibatilluke(ne),
tiirutama (3 v, 1 -v v/a), tikk (gen tikku), tingima (2 v,
2 -tud v/a), tingimus, toores, toosama, toru (2 s, 1 torru
 s/d_1 , 1 torus s/d_1), tosin, tramm (s), trepiaste, triibuli-
ne, tropp (2 s, 2 troppis s/d_1), trügima, tublisti, tuhm, tui-
kuma, tumepunane, tumesinine, turbahunnik, turban, turtsa-
tama, tutvuma, tõeliselt, tõendama, tõlkima, täitevkomitee,
täituma, täiuslik, tänulik, tärkama, "töganäputöö", töövä-
gi, tüdinema, tükkima, tünn;

udusulg, undamine, unetu, uppuma, uudishimu;

vaade, vaat (d_2/i), vaatlema (2 v, 1 -dav v/a, 1 -dav
v/a), vabadus, vabandus, vabariik, vabastama, vaevaline (3
-line, 1 -lisem), vaevuma, vahelduma (3 v, 1 -v v/a), vahe-
line, vahetpidamata, vahva, vaibuma, vaimukas, vajadus, val-
dus, valendama (3 v, 1 -v v/a), valetama, valgustama (3 v,
1 -tud v/a), valik, valitsus, valla (d_1), valmistuma, vana-
nema (2 v, 2 -v v/a), vanus, vars, vastamisi (d_1), veenma
(3 v, 1 -v v/a), vehkima (3 v, 1 -v v/a), vehklema, verine,
vigur, vigvam, vihasama, vihisema (3 v, 1 -v v/a), viies,
viil (gen viilu), viirastuslik, viisteist, viljapeks, vil-
lane (3 a, 1 villast s^x), vimmas, vintis, virvendama (2 v,
2 -v v/a), visalt, visklema, volmer (= revolver), voodiserv,

vool, voor (gen voori), võidukas, võimalikult, võistlema, võitlema (3 v, 1 -v v/a), võitlus, võra, võrdne (3 a, 1 s), võrk, võrra (pp), väiklane, väitma, värviline, väärikas, vääriline, väärt (a);

õhtupoolik, õiglane, õllekruus, õnneks (2 d₁, 2 d₂), õnnelikult (3 -likult, 1 -likumalt), õunapuu, õõnes;

äge, ärev, ärevalt, ärritus;

õmaja;

üheskoos (d₁), ühtemoodi, ühtlasi (d₂), üksluine, üht-teist (p), ülbe, üldine (3 a, 1 s), ülearu (1 -aru, 1 -arugi), üleliia, ülevalt.

$$F = 3 \ (r = 2733 \div 3585)$$

aadlik (s), aasima, aastaaeg, abielluma, abikaasa, abiline, abitult, aer, agoonia, ahmima, ahne, ahnelt, ahvatlema (2 v, 1 -v v/a), ainuüksi (d₂), ais, aje, alev, allikas, allüksus, allüürnik, alumine, ameerika (a), ammune, analüüsima, andekas, andestama, areng, arm (gen armu), armetu, arusaam, arusaamine, arutlema, asjake(ne), asjaolu, asjatu, askeldama, aste (gen astme), astjakaas, asukoht, asula, asustama (1 v, 2 -tud v/a), ateenlane, auditoorium, august, augustikuu, aukartus, aurukatel, austaja, autobuss, autokast, avamine, avastus;

bassein, brünett (2 a, 1 s), bussijaam, büroo;

diagramm, diviis, dolomiit, džemper, džäss;

eales (d₁), ebameeldiv (1 a, 1 s, 1 k. -meeldivam a), ebamugav, ebamääraselt, edasi-tagasi, edaspidi (2 -pidi, 1 -pidigi), edu, edusamm, eelistama, eestuba, ehtima (2 v, 1 -tud v/a), eksam, ekskavaator, elamine, element, eluaasata, eluaeg (1 s, 2 s/d₁ 'alati'), elupäästja, emm (gen. emme), enam (s), enamus, endassetõmbunud (v/a), erariie, ergutama, eri (a), eriliselt, erk (a), esinemine, etendus, ettepanek;

fantaasia, fašistlik, filosoofia, füüsiline;

gümnaasium;

haigla, hale, hari (tipmine osa), hasart (1 s, 1 hasardis s/d₁, 1 hasarti s/d₁), heeringas, heitlus, helde, helevalge, higi, higistama (2 v, 1 -v v/a), hiiglane, hiiglaslik, hiline (2 -nud v/a, 1 v), hoiatavalt, hommikune

(a), hoogne (a), hoolimatult, hullama, hunt, hõlst, hõng, hõõruma (2 v, 1 -tud v/a), härg, härras (a), hüüe;

idakallas, igati, igavik, igavlema, ihuliige, ilmas-
tik, ilmastikuelement, imbuma (2 v, 1 -v v/a), imema (2 v,
1 -v v/a), instinktiivselt, intelligent, irvitama, isane
(s), isesugune, iseäralik, istuja, istutama, itaallane;

jaapanlane, jahutama, jalgsi, jalutuskäik, jook, joo-
mine, jube, juga, juhataja, julgesti (2 d₁, 1 d₂), juuli,
jõllitama, jõmpsikas, jõusööt, jäik, jänni (d₁ ~ d₃), jääär,
jäätama (2 -nud v/a, 1 v), jäätuma (2 v, 1 -nud v/a);

kaalukas (2 -kas a, 1 -kam s), kaart, kaas (gen kaa-
ne), kadakapõõsas, kadestama, kadumine, kaheksakümend,
kahjutunne, kahtlustama (2 v, 1 -tud v/a), kaklema (2 v,
1 -v v/a), kaksik (s), kalakott, kalamees, kalapüük, ka-
lev, kalju, kallistama, kalur, kamp (3 kamp, 1 kamba : k.
-mees), kampsun, kanakari, kandiline, kangur (elukutse),
kannikas, kantsel, karakter, kartulipõld, kartulivagu,
kassipoeg, katastroof, katsetama, kaugenema, kavatsus,
keep, keksima, kellaag, kelner, keskele (pp), keskõõ, kes-
tel (pp), kibedalt, kibeleva, kiigutama, kiil (gen kiilu),
kiilaspäine, kiin (putukas), kiitus, kiljatama, kiljuma,
kilk, kimp, kink (gen kingu), kinnas, kirgas, kirikutorn,
kirjanik, kirjeldus, kirjutusmasin, kisa (hääle kohta), ki-
sendama, kiuste (pp), kivine, kivipink, kivitükk, klammer-
duma (2 v, 1 -nud v/a), klappima, klassikaaslane, klassi-
võitlus, kobaras (s/d₁), kodusõda, kodutee, kogema, kohalt
(pp), kohati, kohev, kohin, kohmakas, kohmetu, kohusetun-
ne, kole (a), kolisema, kolmekordne, kompliment, komps (gen
kompsu), kondine, konferansjee, koni, konjak, konkreetne,
konstrueerima, kontuur, koolduma (2 -nud v/a, 1 v), kooli-
õpetaja, koorima, kopitus, koristama (2 v, 1 -v v/a), kork,
korrapealt, kraamima (2 v, 1 -tud v/a), kraapima, kreeka
(2 kreeka a, 1 kreeka : k. -katoliku a), kriips, kriiti-
line, kristlik, kuhjama (2 -tud v/a, 1 v), kuldama (2 -tud
v/a, 1 v), kulutama, kumer, kummargil, kummel, kummitama
(2 v, 1 -v v/a), kunstiteadlane, kupatama (2 v, 1 kupat
v/a; dial.), kuristik, kurnama (2 v, 1 -v v/a), kurss, ku-
sagile, kutse, kuuteistkümnes, kuuldavalt, kuulekalt,
kuusteist, kõhe, kõhklus, kõmisema (2 v, 1 -v v/a), kõpit-
sema, kõõritama (2 v, 1 -v v/a), käekott, käepärast, käe-

võru, kägisema (2 v, 1 -v v/a), käimine, käis, kätatsema, kärke, kärke, külapoiss, külastama, külmalt, kündma, küpsema, küsivalt, küürakas (a), küüritud (v/a), küürutama (2 v, 1 -v v/a);

laastama (2 v, 1 -v v/a), laava, laevalagi, laevasild, lahkesti, lahus (d_1), laialt, laiendama, laienema, laiuma, laiune, lamp, lapp, lappama, lapsuke, lasipuu, laugas, lehestik, lesima, libe, libistama, lihtsameelne, lihtsustama (2 -tud v/a, 1 v), liik, liiklus, likivideerima, lillekimp, limusiin, linnake, linnuke(ne), lips, lisaks (d_2), lohutama, lombakas, lomp, lonks, loor, looreha, lootusetult, lossivalgur, lust, lõbutsema, lõhki (d_1), lõpetamine, lõplikult (d_1), lõpmata (d_1), lõpmatu (a), lõputu, lõpuõhtu, lõõg (2 s, 1 lõas s/ d_1), lõõp, lõõtsutama, läbisegi, lähemine, lækastama (2 v, 1 -v v/a), lärmakas (2 -kas, 1 -kam), lävi;

maadliigi (d_1), maailmavalu, maakamar, maanteekraav, maaubin, magaja, masinist, mattuma, meelega, mehelik, mehike(ne), meteoroloog, meteoroloogijaam, metsalõikus, metsõunapuu, miinus, minuvanune, monument, moondama, mootorratas, moskvalane, mugul, muinasjutt, muist, murelikult, muretus, mustjashall, muutlik, mõnevõrra, mõningane, mõningas, mõttlikult, mõõk, **mäenõlv**, mälestussammas, märguanne, märkima, mässima, mõõdumine, mühatama, mühisema (2 v, 1 -v v/a), mürtsatus;

naeruväärne, naiivne, naisterahvas, naljahammas, narmendav, narr (a), nauding, niiskus, niisutama, niit (gen niidi), niit (gen niidu), nisu (2 nisu, 1 nisu- : n. -põld), nobe (1 nobe, 1 nobedam, 1 k. nobedam), nokk, noolima, norm, nukrus, null, nurisema, nutt (gen nutu), nuusutama, nõustuma, nõutu (2 -tu, 1 -tum), nädalapäev, nägus, nähtu, näiteks (d_2), näitleja, näitsik, näojoon, närima, närveerima (2 v, 1 -nud v/a);

ohvitser, oigama, okas, okaspoiss, olematu (2 a, 1s), olemine, omaaegne, omapära, omavaheline, ootamatus, optimist, orel, orelikapp, osavõtlik, ostja;

paar-kolm, paarsada, paberileht, pada, paekivi, page-ma, pahandama, pahane, paigutama (2 v, 1 -tud v/a), paisutama (2 v, 1 -tud v/a), pajupõõsas, pakkima, paksult, palk (gen palgi), palmitutt, paakil (d_1), paratamatu, partei,

partorg, pastoriproua, pataljoni, patune (2 a, 1 s), pauk, peainsener, peakate, pealagi, pealetükkiv, peatus, peatäis, p e d o t t o (it.), peegelduma (2 v, 1 -v v/a), peeker, peenelt, pehmelt, peidus (d_1), peletama (2 v, 1 -tud v/a), pentsik, pettus, pidulik, piinlema, piinlikkus, piisk, piiskop, pikapeale, pikkuselt, pilge (gen pilke), pinevus, plakat, pliiats, poleeritud, polk, pollvärk, poolenisti, poolsaar, portfell, portree, pottsepp, praetud, pragu, praksuma, praktiline, prantslane, preester, professor, protsent, puistama, pulseerima, punapõskne, purjekas, purjeriie, puskaripudel, puudus, puurima, põdema, põgenemine, põhikiri, põikama, põiki (2 d_1 , 1 pp), põline, põllumees, põlluserv, põlvkond, põnevus, põrgatama, põrutama (2 v, 1 -v v/a), põu, päikesehelk, päikeseketas, päikeseprillid, päikesevalgus, pära (pärale s^x), pühitsema, püksitasku, püüdlikkus, püüdmine;

raamatupidaja, raba (soo), rabe, ragisema (2 v, 1 -v v/a), rahuriik, rahustavalt, rahutult, rahutus, rahvakomisariaat, rake (gen rakme), ramm (gen rammu), rannik, raskekaallane, rasv, raud (1 s, 1 rauda s^x , ill, 1 raud- : r.-kivimüür), rebane (2 rebane, 1 rebase- : r. -urg), rehe-line, restoran, ribi, riim, riietuma, riigimets, rippu (d_1), risttee, rohetama (2 -v v/a, 1 v), rohkesti, roosakas, rumalalt, ruun (gen ruuna), rõdu, rõhutama, rääkimata (pp), räästas, rõõvima, rühmama;

saar(puu), saareke(ne) (veekogus), sadamakai, sadamasild, sagima, sahtel, saks, sammal, santiim, sedamaid, sedavõrd, seeder, seevastu (d_2), segi (d_1), seisukoht, sektor, seletus, selgroog, selili, sell (gen selli), selle (selle asemel et; k^x), seltsimaja, seltsis (pp), seminar, senini, sibama, sibul (2 sibul, 1 sibula- : s. -seeme), siiga, sihilikult, sihitult, siht, siiasamasse, siinkandis, siit-sealt, silmapaistev, silmapilk (d_1), sinisavi, sirgu (d_1), sisemus, siseõu, sissejuhatus, sisuliselt, skarabeus, skulptuur, soetama, solvuma (2 v, 1 -nud v/a), sooline, spinning, sportlane, stift, sujuv (v/a), supp, surin, suunduma, suurrätt, suurtükk, suurune, suusk, suvatsema, sõdima, sõiduk, sõidutama, sõitja, sõltuma, sõnaahe, sõõr, sõõre (gen sõõrme), sädelema (1 v, 1 -v v/a, 1 -vam v/a), säilitama, säärik, säästma, söökla, südametunnistus,

sügisese, sügisõhtu, sülgama, sünnitama, süvendama, süüdlane, süütunne;

žest;

tabamatu (2 a, 1 s), tagaajamine, tagala, tagasikätk, tagumik, takune, taluinimene, talumaja, talutama, tammuma (2 v, 1 -v v/a), tapja, targutama, tarvilik (2 a, 1 s), tassa (d_1), tasandama, tasu, teaduslikult, teenija, teenijarahvas, teenistus, tegelane, teisale, telefonitoru, tempo, tennisepall, teos, teostama (2 v, 1 -tud v/a), terane, teravik, teravus, teretama, tiir (ring), tilkuma, tina, tohter, toibuma, toimima, toiming, toll (2 toll, 1 tolli - t. -maksuvaldas), tossutama, totutamine, traavima, traditsioon, triivima, trikoo, trobikond, trükkima (2 v, 1 -tud v/a), tsivilisatsioon, tugi, tuhandeaastane, tuhatos, tuhin, tuisune, tujukas (2 -kas, 1 -kam), tull (gen tulli), tumehall, tumeroheline, tundepinge, tundlik (2 -lik, 1 -likum), tunnistaja, tunnus, turg, turist, turtsuma, tusane (2 tusane, 1 tusasem), tõsidus, tädi, tähelepanelik (2 -lik, 1 -likum), täiendama, täiskasvanu, täismees, täkk, tööaeg, töölaud, tööpäev;

udune, uhkelt, uhtuma, uljalt, uljas (2 a, 1 uljam s), uljus, umbkaudu, unelm, urisema (2 v, 1 -v v/a), uskumatu, uuristama (2 v, 1 -tud v/a);

vaatamata (pp), vaatevinkel, vaevlema (2 v, 1 -v v/a), vaga, vahekord, vahekäik, vahesein, vahutama (2v, 1 -v v/a), vaieldamatult, vaier, vaik (1 vaik, 2 vaigu - v. -lõhnaline), vajalik, vajutama, vakka (d_1), valitseja, valjusti, vallaline, vallutaja, valusalt (2 -lt, 1 -malt), vammus, vanaaegne, vanaeit, vanaperemees, vanduma (2 v, 1 -v v/a), vangutama, vannituba, vapustav, vara (s), varane (2 varane, 1 varasem), varblane, varitsema (2 v, 1 -v v/a), varjund, varras, vastaskallas, vastumeelt, vastuolu, vastupanu, vastutama (2 v, 1 -v v/a), vastutulelik, vastutus, vastuvõtmatu, vedruvanker, veer (gen veere), veetünn, veidrik, veinipudel, vennas, vennanaine, verst, videvik, vihkama, viimine, viisakas, viitsima, vilistama, vinge, vinguma (2 v, 1 -v v/a), viskuma, volinik, vuhisema, vutama, võileib, võilill, võitja, võlg (2 s, 1 võlgu s^x , ill), võlu, võrdlemisi, võõrastama (2 v, 1 -v v/a), väide, väline (2 a, 1 s), väliselt, väljakutsuv (2 -kutsuv, 1 -kutsuvangi, v/a), välkutsuvalt, välk, välkuma, väärima (2 v, 1 -v v/a);

õgima, õhinal, õhtupäike, õline, õllekeha, õmblema, õnnis;

ähmane, äigama, äike, ärasõit, äri, ärritama, äsja, äsjane, äärest (pp), ääretu (a);

ökonomist, ööpäev;

ühesugune, ühiselamu, ühiskond, ühtelugu, üksindus, ükskõikselt, üksmeelselt, üleliigne (2 a, 1 s), üliarmas, üliõpilane, üür, üürnik.

$$F = 2 \quad (r = 3586 \div 5486)$$

aastakäik, aastatuhat, abielumees, abinõu, abistama, abivägi, ablas, absoluutselt, abstraktne, adjutant, administraator, aegamisi, aeglasevõitu, agarus, ahaa, ahah, ahtrilaud, ahven, aidaesine (s), aisting, ajahammas, ajajärk, ajakirjandus, ajuti, ajutiselt, akadeemia, akt, aktiivne, alamik, alanema, alateadvus, alatõidetud, alavääristama, album, alistuma, allamäge, allaneelatud, allesjäänud, altkulmu, altpoolt, ametiasi, ammuma, ammutama, anakronism, angerjas, ansambel, antennimast, apelsin, apteek, apteeker, araablane, argipäev, armastajapaar, armee, armetult, armutult, arsenal, arukas, arupidamine, arutlus, arve (1 s, 1 arvesse s^x), arvutama, asenduma, asetäitja, asfalteeritud, asfaltlint, asjalikult, asjamees, asjaosaline (s), asjata, asjatundja, asjatundlikkus, askeldus, aspirantuur, asutus, atlas, auklik, aur, aurama, ausammas, ausõna, automark, autor, autosõitja, auväärne, auväärt (a), avaldus, avalikult, avarus;

bajaan, banaalne, bussipeatus;

chellerna (it.), coca-cola;

dekoratiivsus, delikaatselt, diagnoos, diferentseeritud, diktor, diletantlik, diplomitöö, draama, džoki, džungel;

ebaloomulik, ebaloomulikult, ebaoluline (1 s, 1 a), ebatavaliselt, edasiandmine, edasimineku, edenema, edev, edevus, eeldus, eelseisev (1 v/a, 1 v/s), eemalduma, eeskujud, eespool (d_1), eesrindlik, eesõigus, egiptlane, eha, ehituskompanii, ehitusmaterjal, eideke, eileõhtune, eimiski, eksimatult, eksimus, ekskavaatorijuht, ekslema, eksoo-

tiline, ekspeditsiooniliige, elajas, elamu, elanikkond, elav (a), elekter, elukäik, elupäev, elusiht, elutee, elutsema, elutuba, elutöö, emand, embama, enesekindlalt, enastunustav, ennustama, eraldi, ere, ergutus, eriõppus, esiisa, esikülj, esinema, esiteks, esitlema, ešelon, etaloon, etendama, ettejuhtuja, ettekirjutus, ettevaatlik, ettevaatlikkus, evakueerimine;

fantaseerima, fantastiline, farmijuhataja, fašist, filosoofiline, foon, fraas, fresko;

g a f f e l (alamsaksa), galeer, garneerima (1 v, 1 -tud v/a), gladiaator, graniit;

haak, haakrist, haaramine, haare, haavapuu, habemik, hakkaja (a), haigestuma, haiglane, halama, haletsema, halvustama (1 v, 1 -v v/s), hardalt, haridus, harilikult, harima (1 v, 1 -tud v/a), harjumatu (a), harjumatult, harjusk, harjutama, harjutamine, harras (1 a, 1 s), harrastus, haruldase, hauasammas, hauduma, headus, heaga, heakskiitvalt, heasoovlikult, heasüdamlikult, heatahtlik, heerold, heietama, heinakott, heinamaakraav, heldeke (i), heldimus, heldus (1 s, 1 s/i), heledus, helehall, helepruun, heleroeline (1 a, 1 s), helkima, hellalt, hiilgama, hiilgeaeg, hiljaaegu, himu, hingehäda, hingeldamine, hingitsema (1 v, 1 -v v/a), hirmsasti, hirmunud, hirmuärata, hitlerlane, hoidmine, hollandi (a), hommikueine, hommikupool (s), hommikutund, hoolealune (s), hoolikalt, hoolimatu (a), hoolimatus, hoopolema, hoovivärv, huhuu, huikama, hukatus, hulgast (pp), hulgus (1 s, 1 a), hulkuja (s), hullutama (1 v, 1 -tud v/a), huupi, hõbe, hõberebasekasvatus, hõige, hõimlane, hõlpsamini, hõrenema (1 v, 1 -tud v/a), hõbematus, hõbistama (k -v v/a, 1 -tud v/a), hõbitunne, hõdaline (a), hõdaoht, hõdaorg, hõdapärast (d₂), hõdasti, hõgu, hõll, hõmmeldunud, hõnnatu (a), hõäletult, hõlgama, hõljes, hõpe, hõuatama, hõuiatus;

idoot, igand, igapäevane, igatepidi, igihaljas, iha, ih-ah-haa, ihalema, ike, ilmafoto, ilmajaam, ilmaaev, ilmastikuandmed, ilmestama, ilmetu, ilmne, ilmsi, ilmtingimata, ilusti, imepuuke, imeselgesti, imestunult, imestus, immitsema (1 v, 1 -tud v/a), informatsioon, ingliskoor, ingliskeelne, inimelü, intelligentne, invaliid, irooniliselt, isavend, isaõde, iseloomustama, iseäranis, isik, issake (i), istekott;

jaanilaupäev, jaapani (a), jagunema, jahedus, jahimees, jahmatama, jahmerdama, jahtuma (1 v, 1 -nud v/a), jahu, jakk (riietuses), jala, jalam, jalgrattakett, janune (1 a, 1 s), jonn, jonnakas, jonnima (1 v, 1 -v v/a), joobnud (a), joonistuma, juhatus, juhendaja, juhikäsk, juhtimine, julgustama, jumalasulane, juuksetukk, juulipäev, juurdlema, juuresolek, juurviljaaed, jõekallas, jõekäär, jõnks, jõudmine, jõuline, jõulud, jäigalt, jääne, jälitama, jämedus, jändama, jarama, järelemõttlik, järelikult, järg (gen järi), järgemööda, järjekordselt, järsak, jääkild, jäälill, jüripäev;

kaalutlus, kaasabi, kaasa (= abikaasa), kaasnema (1 v, 1 -v v/a), kaastegev, kadakamari, kadedus, kaelalihas, kaevuvin, kahanema, kahekümneaastane, kahetsus, kahevahel, kahevahelolek, kahin, kahinal, kai, kaigas, kainelt, kaitsetu, kaja, kajama, kaksama, kalapood, kaldakivi, kaldapealne (s), kaldarinnak, kalk, kalkuleerima, kallistus, kalmistu, kanalaut, kanduma, kang, kangas, kangelaslikult, kangestunud, kangutama, kannatamatus, kannatlik, kannus, kaotamine, kapp (gen kapa), kappama, kapsel, karabiin, karavell, kari (kaljurahu), karistama, karjapoiss, karjatama (karja hoidma), karjatama (hääle kohta), karm (1 karm, 1 karmim), kartulikorv, kasarm, kasevits, kassa, kastemärg (1 a, 1 s), kastene, kastma, kasuisa, kasvõi (d₂), katkine, katlavedaja, kaubamaja, kaubasaks, kaubavagun, kauemini, kava, kavalasti, kavand, kebima, keelduma, keelusilt, keema, keeris, keerukas, kehakultuurikollektiiv, kehastuma (1 v, 1 -nud v/a), kehitama, kehtima (1 v, 1 -v a/v), kehvalt, kelk, kellameheamet, kelmikas, kenakene (a), kent-sakas, kergemini, kerglane, kerima, kerjus, keskhommik (1 -ik, 1 -iku- : k. -kutse), keskiga, keskmik, keskmiselt, keskpäev, keskpärane, kesktehnikum, keskus, kesse (= kes see), kihama, kihiline, kiiluvesi, kiindumus, kiir, kiirenema, kiirgama, kiirus, kiirustamine, kild (gen killu), kile (a), kilo, kingsepp, kinkija, kinokaamera, kints (gen kintsu), kipper, kirendav, kirev (a), kirikuõpetaja, kirjakast, kirjatükk, kirvelöök, kisama, kissi (d₁), kissitama, kitarrist, kits (1 kits, 1 kitse- : k. -kari), kiusatus, kiviaed, kiviküngas, kivimaja, kiviraun, klaar, klade, klahv, klassisõda, kobamisi, kobistama, kobrutama (1 v, 1 -v v/a), kodujõgi, kodukadarik, kodukant, kodukäija, kodu-

küla, kodumaad (kodukant), koduselt, kodutu (s), kodutunne, koduväi, koerailm, koerakuut, koerasilmad, kogumine, koha-
 le jõudmine, kohalik, kohane, kohanimi, kohmetanud, kohme-
 tult, kohmetuma (1 v, 1 -nud v/a), kohus (gen kohtu), kohu-
 setruu (a), kohustama, kohvik-söökla, koidupäike, koiku,
 koju jõudmine, kojusõit, kokkulepe, kokkusaamine, kokkuvõt-
 tes (d₁), kokteilikleit, kolakas (s), kole (d₁), kolhoosi-
 lugu, kolikamber, kolima, kollakashall, kolletama (1 v, 1
 -nud v/a), kolmandik, kolmejalgne, kolmetoobine, kolmnurk,
 kolp, komando, komandosild, kombineerima, kombinesoon, ko-
 misjonikauplus, komissar, konarlik, konkreetset, konstrukt-
 sioon, kontor, kontrast, kontroll, koolijuhataja, kooli-
 laps, koolipõlv, koolitalv, kooliteenija, koolivend, kooli-
 õu, koomiline, koon (gen koonu), koondama, koonduma, koon-
 duslaager, koorik, koorima, koosseis, koostöö, koperdama,
 kordamööda, korduvalt, koristaja, korrapärane, korteu, kort-
 sus, kosk, kosmos, kostitama, krabin, krae, krahmama, kramp-
 lik, krimsutama, krobeline, krohvitud, kroonima (1v, 1-tud
 v/a), kroonprints, kroonu, krunt (maatükk), kruvima, krõbe,
 krõpsutama, kube (gen kubeme), kuhupoole, kuivõrd (d₁),
 kujundama, kukil (d₁), kukkumine, kuldkee, kulgema, kulla
 (a), kumama (1 v, 1 -v v/a), kummaliselt, kummardama, kum-
 mardus, kummitald, kummuli, kummutama, kuninglik, kunsti-
 näitus, kuppel, kurbus, kurg, kurjus, kursusekaaslane, kur-
 vastama (1 v, 1 -v v/a), kurv, kustkaudu, kutsealune (s),
 kutsumine, kuues, kuulaja, kuuletama (tõrrelema; dial.) kuul-
 matu (a), kuulsus, kuumus, kuuvalgus, kvaliteet, kõbus, kõ-
 hisema (1 v, 1 -v v/a), kõhuli, kõhutäis, kõigutama, kõik-
 jal, kõiksugune, kõlisema, kõlistama, kõmpima, kõnetama,
 kõrgune, kõrkjapõld, kõrs, kõrtsimees, kõrgelt (1 -lt, 1
 -malt), kõrvalprodukt, kõrvalruum, kõrvik, kõrvu (1 d₁, 1
 pp), kõtutamine, kõveras (d₁), kõõluma, käela-
 ba, käepide, käeulatus, kähku, käimatann (gen -tanni), käm-
 mal, käpuli, käratama, käratult, kärkima, kärmelt, kärn,
 kärmees, käsulauad, käsutusse (s/pp), kätetöö, kätki, kää-
 nak, käär (gen kääru), käärima (kanga kohta), kõis, kõitma
 (1 v, 1 -v v/a), kõrdine, kõhveldama, külainimene, külatä-
 nav, küllid, külmavärin, külmking, külmutuskapp, külvama,
 küpsetama (1 v, 1 -tav v/a), kütja, kütkestav, küünar, küü-
 nitama, küünivärav, küüru;

laager, labajalg, laevahukk, laevaliiklus, lahendus, lahus, lahtiütlemine, lahtuma, laid (gen lai), lainelokse, laiskus, laitma, lakaredel, lakk (loomal; gen laka), lakkamatu, laksatama, landesveer, langetama, laotuma, laotus, laperdama, lappima (1 v, 1 -tud v/a), lapsenägu, lartsama, laskemoon, laternapost, latt, lauanaaber, lauanõu, lauaots, lauavahe, laudsein, laug, lauluramat, leek, leevendama, leevike, legend, lehitsema, lehvima (1 v, 1 -v v/a), leidlik, leivakäär, lennuväli, leotamine, lepp, lihtpäike, lihtsus, lihvima (1 v, 1 -tud v/a), liig (d_1), liigutavalt, liikluseeskiri, liikumatult, liikvele (d_1), liinaurik, liipama, liisk, liiter, liivakast, liivane, lilla, lillevaas, linane, linaõiesilmad, linik, linnaelu, linnamees, linnamüür, linnarahvas, linnavärv, liputama, litsuma, liud, loeng, logisema, loivama, lonkur (a), loojang, look, looka, loomatohter, lootsik, lootusetu (a), loovutama, lora, lorilaul, lubadus, lubamatu, lubi, lubjakivi, luide, luine, lumine, lumivalge, lunastama, lustakas, luu, luupainaja, luurama (1 v, 1 -v v/s), luusima, lõbustama, lõbusõit, lõbusõitja, lõdisema, lõhe (pragu), lõhkine, lõhnaõli, lõke, lõkendav, lõks, lõpmatult, lõpparve, lõtv, lõunasõök, lõõr, läige, lärm (1 s, 1 lärmiga s/ d_1), lätlane, lävepakk, läänekallas, lõõming, lühidalt, lüpsma;

maadlema, maailmasõda, maakeel, maakitsus, maarahvas, maatuul, mahalaskmine, maigutama, maipüha, mais, majanduslik, majaperemees, majasein, malelaud, mamma, maneer, manitsema, marmor, masinavärk, maskiball, mass, matus, meeleheitlikult, meelepärane, meeletult, meesterahvas, mehhaanik, mehhanism, meiesugune, meisterlikult, mererand, mererõvel, meteoroloogiline, metsaalune (s), metsatukk, metsatöö, miinipilduja, mikroskoopiline, minemine, minutaoline (s), missioon, mitmes, mitridaatsium, mitukümmend, mobilisatsioonikäsk, moekas, moepärast, moor, morn, mornilt, mugav, muigutama, mujalt, munakivi, muretu, mustasõstrapõosas, mustlane, mustlasplika, mutimullahunnik, muul (gen muuli), mõistatama, mõistmatult, mõlgutama, mõrd, mõrrakuur, mõtisklema, mõtisklus, mõtlik, mõtteline, mõõt, mäda (1 a, 1 mädaks a^x), mänglev, männilav, määratsev, märk, märkmik, mäss, mässama (1 v, 1 -v v/a), mätas, mätalabidas, määratlema, määratu (a), määratu (d_1), määrdu nud, määrima, mööbel, müdin, mühakas (s), mühav, mürgine, mürisema, mürtsuma, müüt; - 80 -

naa (nii ja naa), naaberkolhoos, naasma, nael, nahk-jakk, najal (pp), najale (pp), nakatama (1 v, 1 -tud v/a), naljalt (1 d₁, 1 d₂), napilt, naps (gen napsi), napsama, napsitaja, nari (lavats), nartsulutt, neetult, neitsi, ne-linurkne, neliteist(kümmend), neli-viis, neljaselt, nihe-lema, niisutustoru, nii-ütelda, nimesilt, nimetissõrm, ni-metu (1 a, 1 s), nimme (d₁), niue, noomima, nooruke, noo-rusmaa, nosima (1 v, 1 -v v/a), notar, nulg (gen nulu), nõel, nõgu, nõid, nõksatama, nõlv, nõudja, nõudmine, nõue, nõunik, nõupidamine, nõusolek, nägemus, nägupidi, näite-ring, näitus, näksima, näljane, näoilme, näonahk, näopilt, närvihaige (a), närviline, näuguma (1 v, 1 -v v/a), nõöka-ma, nõörsirge;

oaas, objekt, odrapõld, ohtrasti, ohustama (1 v, 1 -tud v/a), oksjon, oktoober, olemasolev, olemasolu, ole-tus, olevik, olnu, omaenda (~-enese), omalaadne, omanik, ooteruum, ootus, optimism, ori, osakond, oskus, ostmine, otsalaud, otsapidi, otseselt, otseteed (d₁), otsmik, ot-sustavalt;

paadimees, paargulävi, paastuma, paater, paberilipa-kas, p a d r o n a (it.), pagun, pahandus, paharet, pahkluu, pahur, pahuralt, pai (1 pai s^x, part; 1 a), paiga-tud, painajalik, pais (gen paisu), paiste, paistes (d₁), pajatama, pala, palee, palehigi, palgaleht, paljalt (1 d₁, 1 d₂), pallpea, pann, parandamatu, paranemine, parašütist, paratamatus, parempoolne (a), parkuma (1 v, 1 -nud v/a), partner, parukas, parv, patsutama, paugupealt, peaasi, peahoone, pealik, pealkiri, pealtnägija, pealtnäha (d₁), pearaputus, pearätt, peategelane, peatselt, peatükk, pea-valu, peegeldama, peegeldus, peenar, peenraha, pehmenema, pehmus, peitu (d₁), peituma (1 v, 1 -v v/a), peksumasin, pension, pensionär, peotäis, pereema, periood, petetu, petlik, petrooleumilamp, pettuma, pettumus, pettunult, pi-dal, pidalitõve-hirm, pidžaamahõlm, pidu (gen peo), pidu-likult (1 -likult, 1 -likumalt), pidurdama, pihlakas, pih-tija, piiblilugu, piddlema, piiksuma, piimahabe, piinli-kult, piinutama, piiritu, piirjoon, piirkond, pikalt-laialt, pikkus, piklik, pikuti, pilduma, pilklik, pilli-mees, pilliroogne, pilotka, pilvitu, pimestav, pimestavalt, pintsakuhõlm, pintsel, pisiassi, pjedestaal, plaanitsema,

plaksutama (1 v, 1 -v v/a), plate, pleekima (1 v, 1 -nud v/a), plehku (s^x), plekk (metall), plotski, pluus, poesulane, poisikeselik, poisilik, poisinaaskel, poisipõlv, pojapoeg, poksiija, poliittööline, politruk, politseinik, pomisema, pompeililane, poogen, pookima, pooldama, poolleli, pooljuht, poolkuulipp, pooma, poort (laeval), poos, pootsman, popsutama, positsioon, post (sideasutus; 1 s, 1 posti s^x , ill), potsatama, pragunema (1 v, 1 -v v/a), praht, prantsuse (a), preili, president, prii, priiskamine, primaan, priske, profiil, prognoos, proov (1 s, 1 proovile s^x), protest, provints, pruulipoiss, pruunikas, pruut, prääksu-
ma, publik, puhtalt, puhvet, pukk (töövahend), puksama, pulmarahvas, pulmarong, pump, pundar, pungil, pungitama, pungsilm, purjetama, puru (puruks s^x), purunema, puulusikas, puumaja, puuriit, põhimõte, põhiplaan, põhjamaa, põhjapoolne, põhjatu, põimuma, põisruut, põksuma, põlglik, põlulapp, põlvekõrgune, põnev (1 põnev, 1 põnevam), põrandalaud, põrkama, põrm, põrsakast, põuane, põõsastik, päevakava, päevik, päevitunud, pähkel, päikesekiir, päikesepaiste, pärapõrgu, pärastlõuna, pärastpoole, päratu (a), päri (d_1/d_3), pärit (v^x/d_3), pärslane, päts, pääsemine, pääsenu, põõre, pügama (pr põan), püगतud (pr pügan), pügipea, pühendama, püksirihm, pärjel, püssimees, püstijalu, püstiseisja, püüdlik, püünis;

raad (gen rae), raadioaparaat, raadiojaam, raadio-
sond, raadiosaatja; raadiosignaali, raas (gen raasu), rae-
sõdur, raginal, rahapada, rahmeldama, rahuliikumine, ra-
hulolematus, rahulolevalt, rahusadam, rahvamurd, rahvaroh-
ke, rahvasumm, rahvusvaheline, raikama, rake (1 s, 1 rak-
kes s/d_1), raketikahur, raketipea, raketirühm, rammima,
rangelt, ranne (gen randme), rapsima, raskemeelsus, ratsu,
raudkivirahn, raudlabidas, raudteerööbas, raudteevagun,
raugema (1 v, 1 -nud v/a), rautama, ravima, reaalne, reaalsus, rebestama, redel, reetmine, refrään, rehepeks, rehe-
peksumasin, rehkendama, reibas, reis (gen reie), relv, rel-
vapalat, remont, rent, reportaaž, riikakas, riidlema, riie-
tatud, riietus, riistakast, riisuma, riit, rikkalik, rin-
nuli, rinnutama, ristis (d_1), ristnurk, ristsed, ristuma,
rivi, rohulible, roobas, roog (gen roo), rookima, rool,
rootorivarras, rubla, rukkikõrs, rull, rusuv, ruuduline,
ruuge, ruut, ruutkilomeeter, rõskus, räpane, rääbane, röö-

bas, röögatama, röövik, rünnak, rüselema, rütm, rütmiline;
saade, saarlane, saast, saati (1 pp, 1 d₂ 'liiatigi'),
saatja, saatuslik, saavutama, saearm, saehammas, saepuru,
sajas, sakris (d₁), salapäraselt, salgama, sall, salv (gen
salve), samaaegselt, sanitar, saputama, sarnasus, savi-
kauss, savimüür, savine, seaduspärasus, sealiha, sealpool
(pp), seanss, sedasi, sedaviisi, seedripuu, see-eest (d₂),
seesamune, segamini, segipaisatud, segipaiskunud, seinnot,
seirama, seisund, seisus, seitsekümmend, seitsmejalane,
seitsmes, seletamatu, selgima, seljataha (d₁), seljatugi,
sellegipoollest (d₂), seltsima, seltskonnanimine, semu, se-
niajani, senikaua (d₁), sepp, septembriõhtu, si (it.),
siidine, siiralt, siiras, siitmaa, siitpeale, siitsamast,
siksakjoon, siledalt (1 -dalt, 1 -damalt), silgusoolvesi,
silmapilkselt, silmatorkavalt (1 -valt, 1 -vamalt), silma-
vesi, siluma, sindlikatus, sirel, sinilill, sinjoora, sirama
(1 v, 1 -v v/a), sirelipõõsas, sirgjoon, sirgjooneline,
sirm, sirp, siruli, sirutuma, sisemaa, sisseastumine, sis-
sekäik, sissepoole, sissetung, skeem, skulptor, sodi, soeng,
sokk (gen soki), solakas (a), solvumine, sombune, sooda (1
sooda, 1 sooda- : s. -järv), soodne, soojalt (1 -lt, 1
-malt), soojendama, soolo (1 soolo, 1 soolo- : s. -ettekan-
ne), soomuseline, soopealne (a), sooritama, sooserv, soo-
tuks (d₁), sorima, sovhoos, spetsialist, spordikott, stend,
stiil, stseen, suguvõsa, suguõde, suhkur, suhtlemine, suit-
sev, suitsutund, sujuvalt, sukavardad, sukk, suletutt, sulg
(gen sule), sulpsama, sumama, sume, sundaeg, supilusikas,
suriija, surisema, suudlus, suund, suupill, suurelt, suure-
nema, suuresti, suurtuba, suurus, suuvärk, suveöö, sõbra-
likkus, sõbrasüda, sõeluma, sõim (gen sõimu), sõjaväelane,
sõnakene, sõnama, sõna-sõnalt, sõnavõtt, sõnnikuhark, sõr-
meots, sõrmitsema, säh, säherdune, sähvatama, süngiserv,
särahtama, säärsaapad, säärvant, sõrkima, söögisaal, sööma-
aeg, söötma, südameasjad, südamekergendus, südamelõök, sü-
damevaev, südaöö, sügavamini, sügavik, sügistorm, sülg, sü-
litsi, sümfoonia, sünd, sündimine, süngelt, sünnis, süvend;
taaruma (1 v, 1 -v v/a), tagaajaja, tagajalg, tagakam-
ber, tagaots, tagasihoidlikkus, tagasihoidlikult (1 -likult,
1 -likumalt), tagasitee, tagasituinud (v/a), tagavara, ta-
guots, tahes (d₂), tahm, tahmane, tahutud, taim, takt, tak-

titunne, talitee, talitsema (1 v, 1 -tud v/a), talitus,
 tall (gen talle), talliuks, taltsas (1 taltsas, 1 taltsam),
 taluperemees, talupoeg, taluõu, talveõhtu, tammepuu,
 tants, tanum, tapmine, tara, tarbetu (1 s, 1 a), tarduma
 (1 v, 1 -nud v/a), tarima (1 v, 1 -tud v/a), tarkus, tasa-
 kaalukas, taskuraha, taskurätik, teadaolev, teadja (1 s,
 1 a), teadlik, teaduslik, teekond, teekäija, teel (pp), tee-
 ne, teenijatüdruk, teesklus, teevesi, teeviit, tehtu, teist-
 pidi, teistmoodi, tekitamine, telefonipost, telegramm, te-
 leviisor, televisioonimast, telk, tellimus, telliskivikar-
 va, temaväärne, temperatuur, teotama, teravaninaline, ter-
 minoloogia, terrass, tervitus, tihenema (1 v, 1 -v v/a),
 tikkuma, tiksuma, till (taim), timukas, tippima, toanaa-
 ber, tobe (1 tobe, 1 tobedam), tohutult, toiduained, toit-
 ma, tokerdanud, toksima, tolmana, tolmune, toobine (1 s,
 1 a), tooja, toolikori (gen -korju), toonesapp, tordivorm,
 torin, torkima (1 v, 1 -v v/a), tormakalt, tornikiiver, to-
 sinkond, toss (gen tossu), totter, totutama, traagiline,
 traktorijaam, trallis (d_1), trapp (laevatrepp), treenima,
 treening, triikima, troostitu (1 -tu, 1 -tum), trumm, trump,
 tubakas, tubane, tugevus, tuhk, tuksatama (1 v, 1 -v v/a),
 tukslema (1 v, 1 -v v/a), tulekahju, tuleriit, tulipunane,
 tumestama, tundemärk, tundmatuseni (s/d_1), tundmus, tung,
 tunnetama, tunnikiirus, turbaauk, turgatama, turjakas, tur-
 ris, turupood, tusatsema, tusk, tuulehoog, tuulesasitud,
 tuulevari, tuuleõhk, tuulutama, tuupi (s^x , part), tõbi,
 tõend, tõesti-tõesti (d_2), tõug, tõuge, tõukari, tõusmine,
 tähendus, tähistama, tähtsalt, täistuubitud, tänavapilt,
 tänini, tänitama, täpsemiini, täpsus, tõmp, tõtsa-tõtsa (d_1),
 töö-tegemine, tööinimene, töököda, töökoht, töökösi, töö-
 lust, tüdimus, tühi-tähi (s), tühjalt, tühjendama, tükike,
 tükkis (pp), tülitama, türklane, tüübitu;

udar, uhk (gen uha), uhkeldama, uhkustama, uhkustami-
 ne (1 -mine, 1 -mise: u. -varjund), uimane, uksehing, ulu-
 alla (d_1), ulgumeri, umbne, umbusklik, undama, unelev (1
 v/a, 1 v/s), upakil, usaldus, ussikarp, uudistama, uuri-
 valt;

vaat (gen vaadi), vaatamine, vaateaken, vaatemäng, vaa-
 tepilt, vaatus, vabandama, vabanema (1 v, 1 -nud v/a), va-
 distama, vaenepatune (s), vaevaliselt, vahelesegamine, va-
 hetus, vaheuks, vaht (gen vahi), vahtkond, vai (gen vaia),

vaigistama (1 v, 1 -v v/a), vaimukus, vaimulik (1 a, 1 s), vaist, vajutus, valesti, valija, valkjas, vall, vallakirjutaja, vallasvara, vallavanem, vallutama, valusasti, valve, valvepost, vanadus, vanahärä, vanarahvas, vandeseltslaslikult, vandesõna, vangla, vankripõhi, vankuma (1 v, 1 -v v/a), vantsima, vanuigi (d₁), vapp, vapper, varahommik, varemalt, varemeteväli, varjamine, varjuma, varjuline, varjupaik, varn, varrukas, vasakult, vasar, vasardama, vasem (a), vasikas (1 vasikas, 1 vasika- : v. -nahkne), vask-silt, vastand, vastupidav (1 -v, 1 k. -vam), vastutulelikkus, vastuvõtt, vedelema, vedu (1 s, 1 vedu s^x, part), veepritse, veerandtund, veerikas, veetma (1 v, 1 -tud v/a), veidike(ne) (d₁), venelane, veoauto, veomasin, veripunane, vesikaar, vesine, vesiroos, veski, veskivärv, vestibüül, vibutama, vigane, vihatsi (d₁), vihjama, vihmalaps, vihmapiiv, vihmavari, viimnepäev, viinakortel, viinakõök, viiner, viipama, viisipäraselt, viitma, viivitamatult, vile (s), vilgas, viljatu, vilksamisi, vilkuma, villa, vilu (s), vimma (d₁), vintpüss, virguma, visa (1 visa, 1 visam), viss (a), vits, vohav, voolima, voorus, vormimüts, vubisema, vudima, vurrkann, vussiväänatud, vçi (s), võigas, võikalt, võime, võimukas, võlv, võlvitud, võrdlus, võrratu, vçsu, väeosa, väeti (1 s, 1 a), väheldane (1 -ldane, 1 -ldasem), väikelinn, väikesepalgaline, väinatamm, väle (1 väle, 1 väledam), välismaa, välismaine, väljakutse, väljakäik, väljamõeldis, väljalangemine, väljapääs, väljast, väljavalitu, vältima, vântama, värin, väristama, värk, värss (luules), väänlema, väärικalt, väärtuslik;

õel, õhtulaud, õhtusõök, õhuline, õieli, õiendamine, õigesti, õiglaselt (1 -laselt, 1 -lasemalt), õis, õlekõrs, õletuust, õllekann, õlleke, õngitsema, õnneseen, õnnetult, õpetajanna, õpetus, õppejõud, õppimine, õrnus, õudne, õue-muru, õuemüür, õuevalvur;

ägama, ägedalt, ägisema, ähvardavalt, ängistavalt (1 -valt, 1 -vamalt), äraolek, äratundmine, äravõtmise, ärkvel, äärepealt, äärmiselt;

ööbima, öomajaline, ööpimedus;

üheaegselt, üheksas, üheksateist(kümmend), üheksateistkümnendaastane, ühendama (1 v, 1 -tud v/a), ühendus, ühinema, ühiselt, ühiskondlik, ühispood, ühmama, ühtevii-

si, ühtlaselt, üks-kaks, üksus, üleastumine, ülejäänu, ülemeelik, ülemeelikus, üleolek, üleriided, ülespoole, üll (d_1), üllatavalt, ürgne, üritama, ütleja, üürike (a), üürima.

$$F = 1 \quad (r = 5487 \div 13409)$$

aadress, aasaserv, aastakümnetepikkune, aastapikkune, aastapäev, aastaringi, aastaselt, aastatuhandete-vanune, abajas, abaluu, abajuur, abiellumine, abielunaine, abielupaar, abielurahvas, abielutehnika, abieluvoodi, abimees, abiotsiv, abiotsivalt, abipalve, abistavalt, abiturient, abivajaja, abivajav, abivalmis, absoluutsus, abusoon, administratiivne, adranina, adratera, adru, adrupeenar, advokaat, aed-aun (aedadeks-aunadeks), aedvili, aegapidi, aeglus, aegne, aegsasti, aegumine, aerulaba, aetu, aevastama, afiõõ, agan, agar, agarasti, agent, agiteerima, agoraa, agulipunker, ah-ah-haa, ahastus, ahe (gen ahte), ahel, ahelik, ahelreaktsioon, ahendama, ahenev, aher (ahtram), ahistama, ahistus, ahjaa, ahjukõks, ahjupanek, ahnevõitu, ahnitseja, ahnitsema, ahtake (a), ahter, ahtma, ahtritekk, ahv, ahviarmastus, ai, ai-ai, aialatt, aiaplane, aiategivas, aidalakk, aidamade, aidaräästas, aimamisi, aimus, ainutine, ainusündinud, ainusünnis, aisakell, aisacts, aiva (d_2), ajaja, ajakohane, ajalehesõnum, ajaline, ajaloolane, ajalooline (s), ajaloonäide, ajalootund, ajalooõpik, ajamoment, ajapikendus, ajapikku, ajateenija, ajaviiteromaan, aju (ajamine), ajusopp, ajutine, akendamata (v/a), akendepoolne, aknaauk, aknaeesriie, aknaruut, aknatagune (a), aknavalge (s), akordionimuusika, akropolis, aktiiv, aktivist, aktsia, aktsiisiametnik, akuraadio, akustiline, akvarell, ala (d_1), alahuul, alakivi, alalõpmata, alandlik, alandlikult, alaspidi, alateadlikult, algatama, algatus, algatusvõime, alge, algeline, algkapital, algkooli- (a.-ealine), algkooliealine, algkoolipäevad, algosa, algupära, algühtsus, alistaja, alistatu, alistuvalt, alkohol, alkoholismivastane (a), alkohoolne, allaheitlikkus, allaõõge, allakriipsutatud, allakäiv, allarippuvad, allasuru-

tud, allavajunud, allavett, allavoolu, allesjäänu, allkiri, alluma, allveelaev, alpitaim, alraunileht, altarikaunistus, alumiinium, alumiiniumiläikeline, alumiiniumplaadike, aluskott, alusmets, alusmüüriderägane, aluspesu, alussammas, ameeriklane, ametivend, ametiühing, ametlik, ametlikult, ametnik, ammuilma, amorfne, angiin, analüüs, ananassitaoline, andekus, andetu, andetult, andumisheldus, anekdoot, anergivaks, ankeet, ankur, ankurdatud, antiikaeg, antiikne, antimagistraalkraav, antiurbanism, antsakas (s), antvärgisell, aovalgus, apaatus, aparatuur, aplalt, aplaus, aplus, apostlipilt, appihüüe, appikutse, aprillikuu, araabiakeelne, arastunud, ardenn (s), ardenni (a), arenemispinge, arenemisõpetus, arengulugu, arenguseadus, arestimaja, areteerimine, arglik, argumentatsioon, argus, arhitekt, a r i t h m e t i c u s (lad.), arkebuus, armastusväärsus, armsasti, armukade, armukadetsimine, armuküllane, armulikult, armusuhe, armutu (a), armuvidin, armuõpetus, aromaatsne, aroom, arreteerima, arstiriist, arstirohi, arstitõend, artell, aruandlus, aruanne, arukalt, arupõld, arupärija, arusaadav, arusaamatus, arutamine, arutu (a), arv, arvamine, arvata (d_2), arvatu, arvelaud, arvestaja, arvukas, arvutusmasin, asendama, asenditunne, asendus- (a. -objekt), asfalttee, asjaajaja, asjaajamine, asjaarmastaja, asjakohaselt, asjaline (s), asjatundmatus, askeldaja, asketism, asparaagus, ass (vankri telg), assistent, astmelaud, astraalne, astronoom, astronoomia, asu (part, s^x), asumaa, asumisala, asundustalu, asunikutalu, asustatu, atlassdress, atraktsioon, atrama, atribuut, atsakas (a), auahnus, augustiöö, aukus, aukuvajunud, aunaalune (s), aupalk, aurik, auring, austama, ausus, autodejõgi, autodevool, automaat, automaatika, automaatsne, automaatselt, automootor, automürin, autopeegel, autoriteetne, autouks, autovargus, ava, avalalt, avalduma, avaldusviis, avali, avalik, avameelne, avameelus, avameelsusvajadus, avameri, avatu;

baar, baas, Baghura-nimeline (a), ball, ballett, b a m b i n o (it.), bandiit, barakielu, barakinurk, barbar, barett, bariton, bassihääl, bassikumin, beež, benediktiin, bensiin, bensiinijaam, bensiinivaat, berber, betoonikaev, bibliograafia, bim-bämm (s), bioloog, bioloogiaõpetaja, biskviit, bituumeniplekk, blondiin, bolshevik, bravuu-

rikas, bridž, brikett, buldooser, bulgaaria (a), bussijärjekord, butteler, bülletään;

cameriere (it.), cave (canem) (lad.), (a) cappella (it.), caro (it.), (cave) canem (lad.), chianti (it.), corso (it.);

dekoratiivselt, dekoratiivitsema, dekreet, delikaatus, delta, demagoogia, depressioon, detail, detsembrikuiine, diagonaalselt, diisellaev, diiselrong, diplom, direktoriaasta, diskreetselt, diskussiooniõhtu, dissonantsituju, distsipliin, diversant, diversioonigrupp, dogmatism, doktorimaja, dokument, domi (lad. non omni-bus sum d.), dominus, don, doping, dotseerima, dotsent, drahm, dramaatiline, drenaažitoru, dress, džentelmen, dzirgs (läti), dünaamiline;

eakas (eakam), ebaausus, ebaharilikult, ebaintelligentselt, ebakindel, ebakodune, ebalemine, ebumusikaalne, ebanormaalne, ebaproportsionaalne, ebaselge, ebaselgelt, ebasõbralik, ebatavaline, ebatavalisus, ebateadlik, ebatüüpiline, ebaviisakas, ebavõrdsus, ebaväärikas, ebaõiglus, ebaõnn, ebaühtlane, edasielamine, edasijõudmine, edasilükkamatu (s), edasilükkamine, edasirühkiv, edasitung, edaspidine (a), edendaja, edendamine, edevil, edutama, edvistama, edvistamine, edvistamisvarjund, eefeue- (e. -lehti), eelaimus, eelarvamus, eelarveline, eelis, eelmüük, eelnev (v/s), eelnevalt, eelolev, eelpost, eelsoojendus, eelõhtu, eelüksus, eemalepeletamine, eemale tõukav, eemalviibimine, eesaed, eesel, eeskiri, eeskujulikult, eeslipiim, eesots, eesriie, eessein, eestkostev, eestseisja, eestvõtja, efekt, egoism, egoist, eh, ehalkäija, eharoosa, ehe (gen ehte), ehitusettevõtja, ehitusmees, ehitusmeister, ehitusplats, ehituspuit, ehitustöö, ehmatama, ehtameerikalik, eht-korjaginlik, eikeegi, einelaud, einetama, einetamine, einoh, ekraan, eksamisessioon, eksempel, eksemplar, eksikombel, eksimatu (a), eksimine, eksisamm, eksisteerima, eksitama, eksitus, ekskavaatorika biin, ekskursioon, ekskursioonibuss, ekslik, eksperimenterima, ekstrakt, elamukompleks, elamurajoon, elamuskild, elastne, elegantsest, elektriarve, elektriinsener, elektrikeedukann, elektrilamp, elektrimõõduriist, elektripliit, elektrirong, elektritriikraud, elektrivõrk, elektrontoru,

elevaator, elevil, elevile, elevus, ellusuhtumine, elu-
 ase, eluilmaski, eluisu, elujanune, elujook, elujuhtum,
 elukauge, elukeskkond, elukombed, elukutse, elukutseline,
 elukõrb, elulaad, elulaev, eluline, elulugu, elulõik, elu-
 mahl, elumeri, elumure, elumõte, elumärk, elu-olu, elu-
 pikk, elupuu, elupõõre, eluromaan, eluruum, elurõõm, elu-
 rõõmus, eluräga, elusaatus, elustama, elutahe, eluvaim,
 eluvõitlus, eluvõõras, eluõhtu, eluõigus, eluõnn, emadus,
 emakäsi, emane (s), emigrant, ena (i), endanimeline, en-
 dastmõistetavalt, endavaatleja, energiline (-lisem), ene-
 searmastaja, enesearmastus, enesekaitse, enesekindel, ene-
 sekohendamine, enesekriitiliselt, eneselevõitmine, enese-
 ohverdus, enesepettus, enesesäilitamiskunst, enesetapmine,
 eneseuhkus, enesevalitsemine, eneseveenmine, eneseületami-
 ne, enneaegne, enneaegselt, enneaegu, ennekuulmatus, enni-
 ne (a), ennustaja, ennustus, entomoloogiline, episood,
 epiteet, epohh, eraelu, erakordne, erak, eraldama, eral-
 duma, eraldusvõime, eranditu, eranditult, erandlik, era-
 pooletu (a), eraviisiliselt, ergas, ergav, ergutavalt,
 eriarvamus, eriharidus, erikanal, erinemine, erinevalt,
 erinevus, erisanatoorium, eristama, erisõnastik, eritingi-
 mus, eriväljaõpe, eriülesanne, erkroheline, erootiline,
 erutuma, erutusseisund, esialgne, esikoht, esikulamp, esi-
 lekutsutud, esiluuk, esinduslik, esinemiskihk, esiots, esi-
 otsa, esiti, esivanemad, esmakordne, esmalt, esmane, es-
 maspäev, esteetiline, estraadipala, etteaste, etteheitvalt,
 ettejääja, ettekandeke, ettekanne, ettekirjutatud, ette-
 kääne, ettemääratu, ettenägelikult, ettesirutatud, ette-
 valmistamine, ettevalmistusklass, ettevisatud, ettevõtte,
 ettevõtlik, etteütlemine, ettur, etümoloogia, etüüd, euka-
 lüptihekk, euroopalik, evakueeriija, evakueerimisluba, eva-
 kueeritav (v/s), evakueeruma;

faarvaater, familiaarsus, fanaatikusilm, fanatism,
 fantastika, fassaad, fataalne, fataalsus, fantastiline,
 feodaalaegne, figureerima, fikseerimine, filigraanne, fil-
 milint, filmima, filmitäht, filoloog, filosoof, filter,
 firma, fjord, flirt, flotill, foorum, formeerimine, foto-
 kaart, frakk, frentš, frigiid, fuajee, furgoon, fүүрер,
 fүүsikaline, fүүsiliselt;

gaas, gaasikiht, gallaabiahõlm, garderoob, gastro-

noom, g e b o r e n e (saksa), geneetika, generaalplaan, geograafia, geograafiline, gigant, gild, giljotiin, gim-nastjerka, glaubrisool, gloobus, graafiline, graatsia, graatsiline, gramm, granaat, greeka (a), grimass, gripp, grokk, groteskne, grupivanem, göttingeni (a), gümnaasiumi-haridus, gürokompass;

haakima, haakristilipp, haakristimees, haakuma, halla-hämaras (s/d₁), haamer, haaramatu (a), haardeulatus, haarem, haavama, haavatasaamine, haavikuemend, habemekoonal, habemessekasvanud, habemetutt, habemetüügas, habetunud, ha-kikisa, hakk (gen haki), hakk (gen haku), hakk (gen haha), haigekamber, haigestumine, haigutus, hajakil, hajameelne, hajameelselt, hajus (a), hakkamine, halastamatult, halas-tus, haldusasutus, haledamalt, haletseja, haletsemisväärne, haletsus, halg, haljendav, haljendus, haljusesiru, haljuse-vöönd, hall (siseruum), hallikasroheline, hallikirju, hal-lioimuline, hallipäine, hallisegune, hallitriipu, hallitäh-niline, hallpea, hallus, halulaev, halvaloomuline, halva-tud, halvatus, halvemini, halvenev, hambajälg, hambavalu, hambuline, hambutu (a), hammasveski, haneliha, hanemuna, hanepraad, hanepraekamakas, hanetagumik, hanetiivakont, hangeldaja, hanguma, hangutäis, haokubu, haopinu, haprasti, haprus, hapu, hapukas, hapupiim, haraline, hardumus, har-dus, hargitama, harimine, haripunkt, haritu, harjas, harpa-ma, harpuuner, harrastama, haru, haruldus, harusidpidi, harvemini, hasartne, hatune, hauakoht, hauast-tarija, hau-dumine, haugatama, haugutama, haukama, haukumine, havimari, havimarja-kaaviar, havipurakas, heakene (h. küll, d₂), heaksarvamine, heameelega, heaclu, heastama, heasüdamlik, heatahte (h. visiit), heegeldama, heeringatünn, heeroldiki-sa, hei, heidik, heidutama, heil ("h. Hitler!"), heinakaar, heinakarss, heinakoorem, heinakuhi, heinakõrs, heinaküün, heinamaariba, heinasaad, heinatalgud, heinatükk, heinavaru, heiskama, heitlema, heitmine, hekiauk, hekieukalüpt, hekk (elavtara), hektar, helbekübe, heldinult, helekollane, he-lenenud, heleoranž, helepunane, helikõrgus, helin, helire-del, helk, hellebard, hellebardimüks, hellebarditaoline, hellebardivars, hellitavalt, hellitlev, hellitushetk, hel-lus, hellusevalu, helmes, helmeterake, helpima, herklev, hermasi (dial.), hernehirmutis, hermeleem, herneõis, her-

nes, hertsoginna, hetkelt (kohe), hetkeline, higipisar, hiidlane, hiigelaken, hiigelelukas, hiigelvorm, hiigla-
 ala, hiiglakiusatus, hiiglamürakas, hiiglapikk, hiiglapro-
 jekt, hiiglasekere, hiiglasitikas, hiiglaväits, hiilgavalt, hiilgus, hiinakeelne, hiinlanna, hiiohi (h. sõnum), hiire-
 samm, hilissuvine, hilissügis, hilisvili, hilp, himuralt, hindu, hingamisduett, hingeahastus, hingeahistav, hinge-
 elu, hingepide, hingepõhi, hingestatud, hingeõhk, hingehä-
 da, hingus, hinnaalandus, hinnaline, hinnang, hipodroom, hirmukisa, hirmutunne, hirnatama, hirnuma, hirska, hirv, Hitleri-pilt, Hitleri-vuntsid, hm, hobu, hobuniidumasin, hobusehunnik, hobusekabi, hobusekari, hobusepabul, hobuse-
 sõnnik, hobusetopis, hobusevanker, hobuveok, hoiataja, hoiatus, hommikukaar, hommikuudu, hommikuvina, hommikuoh-
 tu, hommikupoole (h. õdd; pp), hommikupoolik, hommikuvai-
 kus, homseks-ülehomseks, hooaeg, hoobama, hooga (d₁), hoo-
 gusattunult, hoolas, hooldus, hooletu, hooletult, hooli-
 kas, hoolimatult, hoolsasti, hoonestus, hoopistükis (d₂),
 hooplemine, hooratas, hoovama, hoovidaam, hoovus, hord, horisont, hubane, huige, huisk (purjepaat; dial.), hukas, hukkama, hulgakesi, hulganisti, huligaansus, hulkumine, hullamine, hullemini, hulljulge, hullukstagevalt, hulluma, hullupööra, hullus, hullusti, humaanselt, humoorikas, hun-
 dipadrik, hundisavi, hundisilm, hunnitu, hurraa-hüüe, huu-
 gamine, huulepumat, huumoritunne, huviline (a), huvioh-
 jekt, huviteeline, huvituma, hõbehallikuklaline, hõbehark, hõbemark, hõbemedal, hõberebane, hõberubla, hõbetaldrik, hõdilad, hõiklema, hõlkjas (a), hõlmama, hõlpsamalt, hõlp-
 sasti, hõrgutavam, hõõgav, hõõgumine, hõõgvel, hõbelik, hõbematult, hõbenematus, hõbilaine, hõbimõiste, hõbitult, hõdakisa, hõdaohtlik, hõdaohutunne, hõdavajalik, hõdava-
 res, hõdine, hõirimatu (a), hõiritult, hõlbiv, hõmmastus, hõmmeldunult, hõmune, hõrdus, hõrjaike, hõrjapeaõdal, hõr-
 malõng, hõrrased, hõrrasmasinist, hõrrassots, hõvima, hõ-
 vitaja, hõvitamine, hõvitusjõud, hõvitustegevus, hõbumi-
 ne, hõõldatud, hõõldamine, hõõlekalt, hõõlekaugus, hõõle-
 paelad, hõõlitseja, hõõlitsemine, hõõlitsus, hõõritama, hõõveldamata, hõõtsint, hõõridkaalikas, hõõroloog, hõlja-
 tu, hõmn, hõnnimängija, hõpnotiseeriija, hõppaja, hõppejalg, hõsteeriahoog, hüva, hüvitamine, hüüdmine, hüüdnimi;

idapoolne, ideaal, ideaalkujutus, ideaalne (s), ideaalselt, idealiseerima, idealiseerimine, idiootlik, idiootne, idu, iga-aastane, igakevadine, igakordne, igapidi, iga-sugu (p), igatekanti, igatpidi, igatsus, igavalt, igavesti, igavleja, igavus, igerik (s), igiluitumatu, igiminevik, igipõline, igitulevik, igrek, igritsema, ihaldama, ihaldusväärne, ihmjas (a), ihnus (s), ihnukski, ihu, ihust-hingest (s/d₁), ihuteener, ihuüks, iidne, iiris, ikalduma, ilane, ilanire, illuminaator, illusioon, ilmalik, ilmameri, ilma-proгноos, ilmarvamata (d₁), ilmastikuproгноos, ilmateade, ilmatu (d₁), ilmekas, ilmetult, ilmevaheldus, ilmnema, ilmumine, ilmutamisraamat, iluloor, ilustatud, ilutrepp, ilutsemine, ilveslikult, imeasi, imehäbelik, imekaunis, imeavalalt, imekiiresti, imekõis, imelik-imelik, imepärane, imeroheline, imerohi, imeselgelt, imestamine, imestunud, imetus, imetusjudin, imetusväärne, imevaikselt, imeväärne, imeväärt (a), imperialism, imperialist, imporditud, important, imposantne, improvisatsioon, ind (gen innu), individuaal, individuaalelamu, individuaalselt, inerts, inetukene (a), inglanna, inglilaps, inglismann, inimhulk, inimkobar, inimpõlv, inimtegevus, inimvili, inimväärikus, inisema, inkrusteeritud, inkvisitsioon, innukalt, inspiratsioon, instant, intensiivne, intensiivsus, interjäär, internaat, intonatsioon, ioon, irdmeeleolu, ironiseerima, iroonia, irooniline, irreaalne, irriteeriv, irvhammas, isa-ema, isamaa-armastus, isekarva, isekeskis, iseloomulikult, iseloomustus, isemeelne, isemeelsus, iseomad (omaksed), isepärane, isesuguselt, iseteadvalt, isetegevuslane, isikukultus, isikus, istandik, isu, isukas, isukalt, isunema, isutsev (isutsevi sui);

jaa-jaa, jaamakorraldaja, jaamaputka, jaan (jaanipäev), jaaniilm, jaanikuine, jaanitulepidu, jaanituli, jaaniõine, jaanuar, jaatama, jagelema, jahmatus, jahmuma, jahmunult, jahtima, jahtipidav, jahunäoline (s), jalarätt, jalatsivabrik, jalavari, jalgealune (s), jalgevahe, jalgotsis (d₁), jalgpall, jalgpallimarss, jalgpallimeeskond, jalgpallinoorus, jalgrada, jalgrattakumm, jaluli, jaluts, jants (paat; dial.), janunema, janutama, jaotatud, jaotamine, jaotuspult, jasmiin, jeesuke (s/i), jeevel (i), jefreitoripael, jonnakalt, jonniasi, jonnipurikas, joobejook, jooduline (s), joodumaja, joogilähker, joogivõtt, jookja, jooks (jooksu s^x,

ill), jooksuvalu, jooksvõistlus, jooksva (s), joom (gen joome), joomaaeg, joomane, joomar, joomavaru, joomaõõ, joominguõhtu, jooneke, joonestaja, joonistaja, joonistamine, jootraha, joovastav, jopp, jorutama, joviaalne, jube (d₁), judin, jugapuu, juhend, juhikäsi, juhmilt, juhtija, juhtkiri, juhtkond, juhtmotiiv, juhtmõte, juhtpult, juhtumus, juhuslikkus, julge, julgelt, julgeolek, jumalagajätt, jumalakoda, jumalamuidu, jumalanna, jumalasõna, jumalateenistus, jumaldama, jume, junkur, juntsu (väike poiss), jupp, jutlema, jutukaaslane, jutumees, jutumärgid, juturaamat, jutusoon, jutustus, jutusumin, jutuvanker, juubel, juuksekarv, juuksekübar, juuksekuhilas, juuksepahmak, juuksepahmakas, juuksur, juuni, juunihommik, juunihommikuselt, juunikuine, juunikuu, juura, juurdeehitatud, juurdehiilija, juurdetulnud, juurdetuli, juurdevoolunine, juurduv, juusteparukas, jõeaurik, jõe-erosioon, jõejääd, jõeoaas, jõepurjekas, jõesuu, jõesäng, jõeäärne, jõgekurnav, jõhkard, jõhker, jõhkrus, jõhv, jõhvikavesi, jõlkuma, jõmpsikajulgas, jõnglane, jõnka-jõnka (d₁), jõnkslik, jõnksuma, jõudnu, jõudsalt, jõudsasti, jõudus (jõudsam), jõuetu, jõuetult, jõukakssaamine, jõukatsumine, jõukulu, jõuliselt, jõulupüha, jõuluvaheaeg, jõuluvanarüü, jõupositsioon, jõuraas, jõurav, jädin, jälgimine, jälgijätmatult, jäljetult, jälkus, jämedakoelisis, jänesejalg, jänese poeg, järeleandmine, järelejäänud, järelejäanud, järelevaataja, järelevaataja-parandaja, järelepõlv, järelesoojendus, järelesõna, järglane, järjekindel, järjestikku, järk, järk-järgult, järvekallas, järvesooda, jase, jassakas, jätk, jätmine, jäädavalt, jäägitult, jääja, jääkahv (gen -kahva), jääkapp, jääkaru, jääkirme, jääkül, jäälompi, jäämine, jäänus, jääpank, jääselg, jäätisetopsik, jäätumine, jürikuu;

kaabukergitamine, kaadervärk, kaadriosakond, kaabakas, kaalikas, kaalutleja, kaalutu (a), kaame, kaamelikari, kaardiväelane, kaarduv, kaarjas, kaasarääkiv, kaasasõitja, kaasatoodud, kaasatundmine, kaasavara, kaaskodanik, kaastundlikult, kaastundevirvendus, kaastööline, kaater (laev), kaaviar, kabiin, kabi, kabli, kadakane, kadakakoor, kadakalõhnaline, kadakamaik, kade, kadedusprii, kadedusesarnane, kadu, kadunu, kadunukene, kaduvik, kaduvikuteema, kaebama, kaebamine, kaeblemine, kaelakettipidi, kaelakuti, kaelamurdev, kaelapidi, kaelavalgus (ehe), kaelus, kaeluseserv,

kaenlaalune (s), kaerakoorem, kaeranatuke, kaevand, kaevik, kaevuma, kaevupuurimine, kaevuümbrus, kahahein, kahasse (d_1), kahehobuse-laamvanker, kahehobusevanker, kahe-kolme-neljakordne, kahekordne, kaheksa-aastane, kaheksakopikane, kaheksakorruseline, kahekõne, kahekümnene, kahekümnes, kahekümneaastaselt, kaheküünrane, kaheline (a), kahe-meetri-mees, kahemõtteline, kahenädalane, kahepeale, kahepoolne, kaherealine, kahevakane, kahin-sahin, kahjustama, kahjutu, kahlama, kahtepidi, kahtlaselt, kahtlemata (d_2), kahupea, kahupäine, kahuriliha, kahurväejeftreitor, kahv (gen kahva), kahvatus, kainestama, kaiserv, kaisus (d_1), kaitseliidupealik, kaitseliitlane, kaitsetee, kaitsetuli, kaitsevägi, kaitsja, kajastus, kakaopruun, kakerdama, kaklus, kakrass (d_2), kaksipidi, kaks-kolm, kaktusekasvandus, kalaliha, kalamarja-kaaviar, kalambuuri, kalameestehütt, kalamehekogu, kalamehesõrm, kalapraadimislohn, kalapurakas, kalasoomus, kalasõnad, kalaveed, kalaõnn, kaldajärsak, kaldalõhedane, kaldanõlv, kaldarohi, kaldatrepp, kaldatõus, kaldenurk, kaldukaaluv, kalduvus, kalestuma, kalevine, kalgistuma, kallifee, kaljune, kaljunukk, kaljusein, kaljutipp, kallalekiipuja, kalle (gen kalde), kallilt, kalliskivi, kalm, kaltsuvaip, kaluripoiss, kamakas, kamandama, kamandamine, kamar, kambajõmm, kambakaupa, kambamees, kambüüs, kamee, kaminasimss, kamm, kamüü, kana, kanalivagu, kanapesa, kanarbik, kanaveri, kandan, kandidaat, kandiliselt, kandja, kangekaelne, kangelt, kangestunu, kannatadasaanu, kannatada-saanud, kannataja, kannatamatu (a), kannatamatult, kannatlikkus, kannel, kannike(ne), kann-kruus, kannule (pp), kantaat, kantis (d_1), kaootiline (-lisem), kaos, kapinurk, kapiriit, kapital, kapitalist, kapitalistlik, kapsaia-suunune, kapteniabi, kaptenipoeg, kaptenimüts, karahvin, karastatud, karastuma, karastustuli, kard (gen karra), kargaja, karge, karistussalk, karja-arv, karjakrants, karjalaps, karjamaasiil, karjamaasõõt, karjane, karjapasun, karjapõlve- (k. -mälestused), karjapäev, karjarada, karjatanum, karjatunne, karjatüdruk, karjaõu, karje, karjeristlik (-likum), kark, karmistuma, karmivõitu, karmoška, karmus, karplubjakivi, karranaastuline, karskus, kartlik, karts (gen kartsa), kartser, kartulihunnik, kartulikoorem, kartulikooriga, kartulimaa, kartulimädanik, kartulinoppija, kar-

tulivai, karud-hundid, karupoja-pumps, karusmarjapõõsas, karussell, karutantsitaja, karvanäss, karvatups, kasakas, kasarmuline (a), kasehalg, kaselatv, kaseleht, kasemets, kasepuu, kasesalu, kasetoht, kasetüvi, kasiino, kasimata (v/a), kasin, kasitus, "kass" (= GAZ), kastanikarva, kastikene, kastiserv, kasuema, kasuistika, kasukahõlm, kasukakrae, kasukakäis, kasukapõu, kasulikult, kasupoeg, kasutamiskõlblik, kasvamine, kasvatus, kasvatuskõsimus, kasvatuslik, katakomb, katastroofiline, kate, kateeder, katk, katkendlik, katkendlikult, katkestama, katkiläinud, katlaahi, katlake-re, katlakülg, katlaroju, katlavedu, katoliku (a), katsetamine, katseteema, katsumus, katusealune (s), katsetamata (v/a), kauakestnud, kaubahärja, kaubakäru, kaubapall, kaubasadam, kaubasaksaproua, kaubategemine, kauboifilm, kauboisärk, kauem (kauemat, a), kaugelaskerahur, kaug-ida, kaugushüppaja, kaugõpingud, kaun, kaunistus, kaupadevool, kauplema, kauplemisaeg, kaupluseruum, kaupmehe-emand, kaupmehemaja, kavalalt, kavalus, kamandama, kee, keedukartul, keeld, keelekaste, keeleline, keeleots, keelepeksukiin, keelevorm, keelevõledus, keeltpidi, keelumärk, keemia, keemik, keeramine, keerdtrepp, keerd (d₁), keerdus (d₁), keetmine, kehaharjutus, kehahoid, kehakinnitus, kehaliige, kehutav (v/s), keiserlik, keisriproua, kekslema, kekutamine, keldrilagi, keldritaim, keldrituba, kelkima, kellalõõja, kelletaoline, kellu, kelm (a), kemmerei-ameti-meis, kemplema, kentsakalt, kepslema, kerekas, kergatslik, kergemeelselt, kergendama, kergendatult, kergendustunne, kerglaselt, keris, kerjama, kerjuslõvi, kesine, kesk (pp), keskasutus, keskendatus, keskendunud, kesk-eriharidus, kesk-hommikutuul, keskjoon, keskkiht, keskkoh, keskkond, kesk-koolipoiss, keskküte, keskkütteala-insener, keskküttemon-töör, keskpaik, kesköötund, kestvus, ketas, ketiots, ket-rusvabrik, ketserlik, kettaheitja, kettipidi, kevaditi, ke-vadmantel, kevadpäev, kevadpäike, kevadsula, kevadtaevas, kevadudu, kevadõhtune, kibe, kibedameelne, kibedus, kibes-tav, kibrus (d₁), kibu (kapp), kibutäis, kidev (a), kidu-ma, kidur, kihelema, kihelkonnakool, kihutamine, kiidlema, kiidulaul, kiidusõna, kiil (gen kiili), kiil (laeval; gen kiilu), kiilrivi, kiilutud, kiirendama, kiirgus, kiiritat-tud, kiiritus, kiirrong, kiitmine, kiitsakas, kiiva (d₁),

kiivemuna, kiiver, kiivus, kikiarvul, kikkiskõrvaline, kild-
 haaval, kilevil, kilin, kiljumine, kilkama, killing, kill-
 kõll (i), kilogramm-meeter, kilomeetrine, kiluvinku, kilu-
 võileib, kimbatus, kimbutama, kime, kimmel, kindlaksmäärami-
 ne, kindlusetus, kindlusetusetunne, kindlustus, kindralku-
 berner, kingapael, kinnastatud, kinnine, kinnipidamine, kin-
 nisidee, kinnismõte, kinnisus, kinnitaja, kinnitamine, kin-
 nivõtja, kinohaige (s), kinokuulutus, kinopilet, kinosaal,
 kinotrepp, kiosk, kipparihabe, kipra, kipras, kirbukirja, ki-
 retu, kiretult, kiretus, kirevalt, kirgastama, kirglikkus,
 kirglikult, kirikuasend, kirikuolu, kirikukuub, kirikulagi,
 kirikumaks, kirikumõis, kirikuvamus, kirikuõu, kirjandus-
 elu, kirjanduslik, kirjandusõhtu, kirjaoskamatu (a), kirja-
 panemine, kirjatäht, kirjaviis, kirjutatu, kirjutusekamber,
 kirjutustuba, kirn, "kirr-purrmassin", kirss, kirstulaud,
 kirumine-puistamine, kirvejälgi, kisendus, kiskja, kissets,
 kitsarõõpaline (a), kitsenahkne, kisendama, kitsi, kitsilt,
 kiud, kiunatama, kiunuma, kiviaste, kivihaaval, kivikatus,
 kivikirstude-taoline, kiviklibuline, kivikristall, kivikude,
 kivikuju, kivim, kivimürakas, kivimüür, kivinukk, kivi-
 pind, kivipragu, kiviõrand, kivrinnatis, kvisamm, kviseen,
 kvissein, kvisutama, kvitara, kvitola, kvisvare, klaarima,
 klaarimine, klaasialune (s), klaasitõis, klaaskast, klaas-
 meri, klaaspaviljon, klaaspärl, klaasveranda, klapi-
 tamine, klappimine, klarnet, klassijuhataja, klassik, klassivend,
 klassiõde, klassiõhtu, klatši- (k. -kiin), klaver, klaveri-
 klav, klaverimängija-sõrmed, kleenuke (s), kleepuv, kleidi-
 serv, kleidiväel, klibune, klibi, kliima, kliivrinukk (gen-
 -nuka), klinker, klirisema, klohmima, kloostrikirik, kloppi-
 ma, klorodondi-naeratus, klubi, klugistama, klupe (metsa-
 tööriist; OS: klupp), kluppima, klõbisema, klõbistama, klõp-
 satama, klõpsutama, klõhvima, klõhvimine, kobe, kobin, kobi-
 nal, korbaselg, kobulatakas, koda, kodanik, kodanlik, ko-
 dar, koduaed, koduarmastus, koduigatsus, kodukallas, kodu-
 kask, kodukatus, kodukoht, kodukootud, kodukorranõue, kodu-
 laht, kodulinn, kodumaine, kodumägi, kodupaik, kodupõld, ko-
 dusadam, koduskonutamine, kodusus, kodutänav, koduvein, ko-
 duvillane, koduvärv, koeranahkne, koerus, kogelev, kogene-
 matus, koger, koguduseliige, kogukas, kogus, kohake, kohale-
 toomine, kohama, kohanemine, kohaomanik, kohaotsimine, koha-

peal, kohavõlg, kohevil, kohinal, kohisemine, kohkumine, kohkunult, kohlakas (a), kohlakalt, kohmakavõitu, kohmama, kohmerdama, kohmetus, kohmitsema, kohtamine, kohtamispaik, kohtlaselt, kohtlema, koht-paik (kohti-paiku), kohtumine, kohtuistung, kohtumõistja, kohtunik, kohtusaal, kohtusula-
 ne, kohus (gen kohuse), kohustuslikkus, kohutatus, kohvi-
 arve, kohvikarva, kohvikupublik, kohvilaud, kohvitilk, koib, koiduvärv, koitanud, koitma, kojumine, kojutassimine, ko-
 juvedu, kokakunst, kokk (gen koka), kokkukasvanu, kokku-
 kuivanud, kokkulöödud, kokkulöömine, kokkumõkerdatud, kok-
 kuostetud, kokkupandud, kokkupigistatud, kokkupuutepunkt, kokkupõrge, kokkuriisutud, kokkuräägitult, kokkuseotult, kokkutraageldatud, kokkutõmbunud, koksatama, kola, kolami-
 ne, koletu, kolge (s), kolhoosiasjad, kolhoosielu, kolhoo-
 simõte, kolhoosipäev, kolhoositoit, kolijalg, kolin, kolina-
 l, koljukamber, kolkima, kolksu, kokkunud, kollakas-
 pruun, kollasevõõdiline, kolleeg, kollektiiv, kollektiiv-
 ne, kolmandajärguline, kolmapäev, kolmeaastane, kolmekeel-
 ne, kolmekorruseline, kolmekümneaastane, kolmekümnenegi, kolmekümnetuhandeline, kolmene (s), kolme-neljakordne, kol-
 me-neljakorruseline, kolmpii, kolmsada, kolonn, koltumis-
 värv, kolu, komandeeringukaaslane, komandokeel, komando-
 punkt, kombekas, kombelisuus, komberdama, komberdamine, kombinatsioon, kombineerimisjulg (—julgem, s), kombus, komeet, kommunism, kommunist, kommuuna, kompanjon, kom-
 pass, kompassinõel, kompima, komplekteeritud, komplitseeri-
 tud, komponent, kompromiss, kompvekikott, komsomol, komso-
 molikomitee, komsomolikoosolek, komsorg, konar, konarline, kondiitrikunst, kondikilo, kondikonstruktsioon, kongress, konjakiklaas, konjakimaias, konksus, konku, konkurent, konnakarp, konnakints, konnakoib, konspektiklade, konstan-
 tiinlik, konstrueeruma, kontoriametnik, kontoriraamat, kots (gen kotsu), kotsentratsioon, kotsert, koobas, koogakil, kook (gen koogi), kookkaev, kooliaeg, koolidi-
 rektor, koolihommik, koolihoone, koolikevad, koolilõpetami-
 ne, koolimine, koolimälestused, koolipidu, kooliplika, koolipoisilik, koolipõlvfantaasia, koolipäev, koolitama, koolitunnistus, koolivaheaeg, kooliõde, kooliõpilane, kooli-
 jalau-taoline (a), koolkond, koomal, koomiliselt, koon-
 duspunkt, koonerlik, kooniline, koonus, koopia, koor (gen

koore), koorekorp, koorene, koorepütt, kooretükk, koorijuht, koorikultuur, koorimisraud, koormavanker, kooselu, kooserdama, koostama, koostoime, koot, kootud, kopeerpaber, kopikaleidja, kopitsema, kopp (gen kopa), kopsama, kopti (a), koputamine, koralliriff, kordetööline, kordumatu, korealanna, kori (gen korju), korindiväli, korjuma, korksuuline (s), korpus, korra, korraarmastus, korraloomine, korrastama, korratu, korrektne, korrektsus, korskav, korstnasuu, korstnaots, korstnasuits, korterimutt, korterinurk, korteriküsimus, korterinaaber, korts, kortsukene, kortsunud, kortsutama, korvikene, kosilane, kosivalt, kosja (ill, s/d₁), kosjakuulutus, kosjareis, kosjasuudlus, koskel, kosklapesa, kosmologia, kosmonautika, kosmoselend, kosmoseränd, kostitamine, kosuma, kosutamine, kosutavalt, kotihoidja, kotikoorem, kotisuu, kott (gen kota), kottpimedus, kraadiklaas, kraaksumine, kraamer, kraamimine, kraamipood, kraan, kraana, kraana-kael, kraapsama, kraater, kraaviperv, kraavisild, kraavitöö, kraaviäär, krabi, krabisev, krabistama, krahh, krahvinna, krampuma, kraps (krapsu), krapsakas, krapstoi (a), kratsima, kreekakeelne, kreemitort, krematoorium, krempel, kressi-õis, kribinal-krabinal, kribu-krabu, kribuline, krigin, kriiksuv, kriimuline, kriimustatud, kriimustus, kriitik, kringel, kringlipainard, kristallklaas, kristlane, kritseldama, krohvipuru, krokodillitopis, krookima, krool, kroomnahka, kroonika, kroonuteenistus, kross (spordis), krudisema, krundikupits, krundipiir, krussi, krussis, kruuksumine, kruus (gen kruusa), kruusakuhi, kruusarihv, kruusaseljandik, kruusitäis, kruvi, krõllis (d₁), krõpsking, krõõksatama, kräsupäine, kröönimine, kubinal, kubisema, kubjas, kudrused, kudrutamine, kudumistöö, kuhi, kuhilas, kuhjaga (d₁), kuidagiviisi, kuigivõrd, kuis (d₁), kuivalt, kuivamaa-inimene, kuivamine, kuivatamine, kuivatisein, kuivetu, kujuline (a), kujundamine, kujunemine, kujutluspilt, kujutlusvõime, kujutult, kukeä-kanad, kukenokk, kukepüksid, kukesamm, kukile (d₁), kukkuma (kägu), kukkumisplartsatus, kukkur, kukruloa, kuldaväärt (a), kuldkest, kuldkäekell, kuldnokaparv, kuldnokk, kuldpaale, kuldpoõdra-skulptor, kuldraha, kuldselt, kuldsõrmus, kuldtäht, kulg, kull, kullakas, kultus, kultuuraline, kultuurihommik, kulukõrreke, kumine, kumus, kulunu, kulutaja, kulutus, kumamine, kume, kumeras (d₁), ku-

merdus, kumma (kummiese), kummatigi (d_2), kummikäsi, kummi-
pael, kummisküljeline, kummituskujutus, kummut, kummuti-
laegas, kumu- (k. -kiin), kuniks (d_1), kuninganna, kunsti-
elu, kunstiluksus, kunstitempel, kunstiteos, kunstlikult,
kunstsõnnik, "kunts" (= kunst), kupee, kura (vasak; dial.),
kuraas, kurameerija, kuramus, kurblik, kurepaar, kurepoeg,
kurgualune (s), kuritegu, kuritõbine (s), kurjategija, kurn,
(gen kurna), kurruline, kursuslane, kurt (a), kurtumm (a),
kurvakujurüütel, kurvalt, kurvastus, kuskile, kuss (a),
kustumatu, kustumine, kustutamine, kut (= kui; dial.), kut-
seline, kuud-aastad, kuueaastane, kuuekümnepäevane, kuue-
kümnepäevane, kuuekümnepäevane, kuuesaba, kuuesil, kuuldavas-
ti, kuuldustekõlksad, kuulipildujavalang, kuulujutt, kuuluk-
se, kuulumine, kuurhaus, kuurielanik, kuusekuhik, kuusekä-
bi, kuuselaud, kuusemets, kuusenoorendik, kuusik, kuussa-
da, kuut, kuuvalge (a), kvartaan, kvartett, kõbima, kõdi,
kõdistama, kõditama, kõhedus, kõhetu, kõhetumine, kõhista-
ma, kõhklemisi (d_1), kõhklevalt, kõhtukasvanud, kõhunahk,
kõhutäide, kõhutühjus, kõigeteadaaja, kõigiti, kõigutamata
(d_1), kõikepurustav, kõikjalt, kõik-kõik, kõikvõimalik, kõ-
la, kõlatu, kõlbeliselt, kõlblik, kõledus, kõlin, kõlksu-
tama, kõll (i), kõlvatu, kõmakas, kõmin, kõminial, kõndimi-
ne, kõnekalt, kõneleja, kõneluskillud, kõnepruuk, kõnevi-
ga, kõngenud, kõpsakas (a), kõrbeiseloom, kõrbelahing, kõr-
belinn, kõrbelinnatuumik, kõrbeloom, kõrbeaestik, kõrbe-
platoon, kõrbeoeg, kõrbesõjakäik, kõrbetasandik, kõrbevai-
kus, kõrend, kõrg- (k. -rõhkkond), kõrgeauline, kõrgendama,
kõrgmäestik, kõrguma, kõrgusehirm, kõrkjalaevuke, kõrkja-
piire (gen -piirde), kõrkjapuhmas, kõrtsikõkats, kõrtsime-
hekõnn, kõrtsmik, kõrvaldama, kõrvalehoidja, kõrvalejuhti-
mine, kõrvalepõige, kõrvalesurutu, kõrvalkorter, kõrval-
laud, kõrvalmaik, kõrvalmaja, kõrvalpilk, kõrvalpõik, kõr-
valtpidlemine, kõrvaltvaataja, kõrvaltänav, kõrvane (s),
kõrvits, kõrvutama, kõssitama, kõtutaja, kõöksatus, kõök-
suma, käbe, käegakatsutav, käegakatsutavalt, käekell, käe-
kõrval, käekäik, käelihase, käeliigutus, käepärane, käepä-
raselt, käesolev, käestlaskmine, kägar, kägin, käginial-
klobinal, kägu, käharduma, kähe, kähin, käigupealt, käi-
bel (s^x), käkisupp, käkitegu, kämblahoop, kännud-juurikad,
käpaots, käpp, kärama, kärarikas, kärbsepirin, käre (käre-

dam), kärg, kärgatus, kärisenud, kärisemine, käristama, kärmas, kärmesti, kärpimine, kärtsroheline, käsikäes, käsikäru, käsitsi, käsitööline, käsivars, käskija, käsklus, käsukorras (d₁), käsutaja, käsutunne, käsutuses (s/pp), käsutäitmine, käterätik, kätesoojus, kättelema, kättejuhtunud, kätteleitav, kättemaks, kääksatama, kääksuma, käärimata (joogi kohta, v/a), käärimisvägi, köha, köhatama, köhima, köide (gen köite), köidik, köks (s), kört, kössi, kössis, kösitama, köstitütar, köögikapp, köögipersonal, köögipink, köögitagune, köögitoimikond, köögitrepp, köögiuks, kübarääri, kübeke (d₁), küberneetika, kühma, kükk, kükkasend, kükloobisilm, külakakleja, külakoolimaja, külalislahkus, külanõukogu, külasapp, külaserv, külavahetee, külgepanek, külgorv, külitama, küljekil, küljeli, küljepink, küljeredel, küljeribi, külmakahu, külmariohi, külmavastaline (s), külmavõetud, külmavõpatus, külmkinga-jutt, külmus, külv, külviaegki, kümbelus, kümneaastane, kümnendik, kümnerublaline (s), kümmesõrmesüsteem, kümnik, küna, künd, kungasmaa, kunkahari, kunkakühm, kunkanõlv, künnimees, küpsetuspulber, küpsis, küpsistekarp, küsija, küsimine, küsimusekramp, küsimärk, küsitlemine, kütikaabu, küttematerjal, küttepuid, küüdirong, küülik, küünarnukk, küündima, küüneviil, küüniesine (s), küüninurk, küünistav, küünituma, küüniuks, küünlajalg, küünlapäev, küünlarasv, küünlavahamaiguline, küünlavalge (s), küünrepikkune, küürus;

laad (gen lae), laadaline, laadaplats, laadatee, laadima (pr laeb), laagerdama, laamits (reeraam), laamvanker, laanekohin, laaneõhk, laas, laavapinnas, laba, labak, labakinnas, labane (labasem), laboratoorium, ladinakeelne, ladinakool, ladvakohin, ladvamütsakas, ladvaoks, laen, laealune (s), laeng, laevaaken, laevalolek, laevareeder, laevastik, laevatekk, lagedavõitu, lagunema, lagunemine, lahe, lahene-ma, lahesopp, lahingukära, lahkest, lahkuja, lahkumine, lah-kumishüüd, lahter, lahtiaetud, lahtihoidmine, lahtijätud, lahtikiskumine, lahtikäristatud, lahtilaskmine, lahtiselt, lahtirakendamine, lahtirinnu, lahtisulatamine, lahtitegija, lahtumine, lahusolek, lahustama, lahustuma, lahvatama, laia-klaasiline, laiakondiline, laialikandmine, laialikiskuv, laianinaline, laiatribuline, laiatänavaline, laiendamise, laiguline, laimu- (l. -kiin), laineharjad, lainelatv, laine-loksatus, lainetama, laisalt, laisavõitu, laisuselt, laiuta-

ma, lajatama, lakkamatult, lakkmust, lakksäärikud, lakkuma, lakonism, laks (gen laksu), laksak, lamaja, lambajälg, lambakõõts, lambanahkne, lambatuustak, lambiklaas, lame, lamedakatuseline, lammutamine, landsknehtilipkond, langemiskülg, langenu, langus, laokirjutaja, lapiline, lapsehää, lapse-lik, lapselikult, lapsemäng, lapsendama, lapsepabul, lapsepõlveingel, lapsepõlvekodu, lapsepõvelauluke, lapsepõlvevõlg, lask, laskmine, last, lasteae, lasteparv, lasteperre, lasteraamat, Lasnamäe-tagune (a), lastevanemad, lastevanker, lasu, latern, laternatuli, lauakell, lauakõkats, laualamp, lauapaber, lauaplaadisuurune, lauaplaat, lauasahatel, laudaistumine, laudalakk, laudatulekutee, laudauks, laudi, laudkond, laudluuk, laudpõrand, laudsile, lauge, laugjas, laulik, lauluhää, laulujoru, lauluke(ne), laululind, laup, laupäevahommik, laupäevane, laupäevaõhtuti, lausekatke, lausekatkend, lauter, lautriki, lavalaud, lavatšimoodi, lavendli- (l. -lõhn), laviin, lavits, leebuma, leegitsev, leegitsemalöömine, leegivärvi, leen, leentool, leer, leeriskäimine, leevendavalt, legendaarne, lehekene, lehekollane (s), lehelatakas, lehis (s), lehmakari, lehmakell, lehmälüps, lehmälüpsik, lehmapiim, lemmasõnnik, lehteminev, lehtimislaul, lehtroog, lehv, lehvivahõlmaline, leid, leidja, leidlikkus, leidmine, leierdama, leige, "leiked-koapsad" (dial.), leinaja (a), leitnandihakatis, leitnant, lelutama, leiutis, leivaahi, leivakooruke, leivakott, leivamees, leivapala, leivapuru, leivapäts, leivasõtkuja, lek-kima, lektüür, lelu, lemmik, lemmikvärss (luules), lendlema, lendurivorm, lendutõusnud, lenkstang, lennukas, lennukipomm, leotama, lepasalu, lepatõvi, leping, lepituseotsimine, leplik, leplikult, leppeliselt, lesestunud, lesknaine, lest, lestaliiv, letiesine (s), letiäärne, levinum (k. levinum), libastama, liberalism, liblikas, lidrine (a), liduma, ligemal, ligi-ligidalt, ligilähedal, ligilähedalt, ligipääsetav, ligitõmbav, ligu, ligunema, lihahaav, lihakamakas, lihakilogramm, lihalik, lihasõk, lihasöömine, lihastük, lihav, lihavõtted, lihavõttelaud, lihtsavõitu, lihttööline, liialdus, liibua-poolne (a), liiges, liigilu, liigohter, liigselt, liigsäästlik, liiklusejõgi, liikluskord, liiklusluksus, liiklusmäärus, liikluspolitseinik, liiklusummik, liikmemaksud, liimitud, liiniautobuss, liist (liis-

tule s^x), liisu-nimeline (a), liitlane, liitma, liivahämu,
 liivakarva, liivakiviküngas, liivakivimägi, liivasonnune,
 liivatera, liivatorn, liivatuis, liivaviir, liivi (a),
 liivik, liivkollane, liivlane, lillakas, lillaplekiline,
 lillatav, lilledepüha, lilleke, lilleline, lillepeenar,
 lillepidu, lilleäitse, lillhernes, l i m i t e d (ingl.),
 limpsima, lindikene, link, linlik, linnaelanik, linnajagu,
 linnakergats, linnakeskkond, linnakompanii, linnakorter,
 linnaliiklus, linnalust, linnalärm, linnalähedane, linna-
 maja, linnareis, linnasai, linnastuma, linnasuuts, linna-
 tänav, linnauudis, linnaveer, linnulaulutaoline, linnuli-
 ha, linnupaelad, linnupiim, linnurohi, lint, lipakas, li-
 pendama, lipendamine, lipp, lisanduma, lisatreening, lit-
 ter (metall-leheke), liuglema, loba, lobisemine, lobudik,
 lodu (vesine maa), loendama, loetama (lugeda laskma), loe-
 tu, logeleja, logu, lohakus, lohisema, lohistama, lohik, loh-
 kuvajunud, lohutaja, lohutamine, lohutussõna, loitult, loiu-
 poolne, lojus, lokaal, lokaator, lokaatoriruum, lõkk (gen
 loki), loksutama, lõbiserv, longu, longus, lonksukene,
 lontima, loodis, loodusearmastaja, loodusjõud, looduslaps,
 looduslik, looduslikult, loodusseadus, loodusteadus, loo-
 geline, loogika, loogiline, looja (ill, s^x), loojangupäi-
 ke, loojangupilv, lookas, looklemine, loomadetalitamine,
 loomajälg, loomaliha, loomamoodi, loomaseljandik, looming,
 loominguvabadus, loomus (iseloom), loorõrn, loosung,
 lootskala, lootustandev, loovõtmine, lorajutt, loru (s),
 lossutama, loterii, l-täht, lubjatud, ludistav, lugeja,
 lugematu, lugemine, lugupidav, luht, luider (a), luigekar-
 va, luigelik, luisutaluja (l. -ihuja; dial.), luitehari,
 luitunud, lukksepp, luksus, luksuskorter, lukustama, lume-
 hang, lumekasukas, lumelõhjak, lumemüts, lumepilv, lumepu-
 ru, lumesoon, lumetolm, lumetühjus, lumeude, lumikelluke,
 luminaal, lummus, lunastamine, l u p a (it.), luru (s),
 lusikas, lustipood, lustirikas, lustmäng, luterlane, luti-
 kas, luuakonts, luuderohi, luugiava, luugisuu, luukama,
 luukild, luule, luuletaja, luunõpp, luupide, luus, luusi-
 mine, lõbus-häbematu, lõbustusasutus, lõbusus, lõdvalt,
 lõdvenema, lõdvestama, lõgisema, lõhaspoolik (s), lõhe
 (kala), lõhestama, lõhetükk, lõheviil, lõhmuspüü, lõhna-
 laine, lõhnapilv, lõigatult, lõige, lõikuma, lõikus, lõ-

kerdaja, lõkerdama, lõkerdamine, lõllis (d_1), lõmmulaud, lõngus, lõngutama, lõnksu, lõnku, lõpetus, lõpmatus, lõpnud, lõppkokkuvõte, lõpuklass, lõpuleviimine, lõpuprojekt, lõpus, lõputult, lõssikauss, lõuamees, lõuapära, lõuatäis, lõukoer, lõunakutse, lõunaleib, lõunaline (s), lõunamaa, lõunapaiku, lõunapoolne, lõunastama, lõunatama, lõunatud, lõunauinak, lõviromantika, lõõmav, lõõmutus, lõõpija, lõõritus, lõõsk, lõõtsaloks, lõõtspill, lõõtspilliheli, lõõtsuma, läbematu (a), läbematult, läbi-häda (hädapärane, a), läbiimutatud, läbikasvanud, läbikukkunud, läbikäidav, läbikäidud, läbikäimine, läbikäinu, läbilaskev, läbilõikavalt, läbi-läbi (d_1), läbimurdev, läbimurre, läbimõõt, läbimüük, läbinägev, läbiotsimine, läbipaistev, läbipekstud, läbipõimunud, läbisakutatu, läbisooldunud, läbistama, läbisõitmine, läbitungiv, läbitöötatult, lähendama, läheneja, lähenemiskatse, lähestikku, lähkritapp, läiklev, läinu, läitma, läkitama, lämbe, lämbuma, lämbunu, längu, längus, längus-otsaline, länguvajunud, läpatanud, lärtsaka, lääpis, lõmastama, lõmmis, lõntis, lõrrijoosmine, lõrtsuma, lõsakil, lõssis, lõssivajunud, lõssutav, lõsutama, lõõdu, lõõdult, lõõgivalmis, lõõja, lõõksõna, lõõmine, lõõmisekunst, lõhiealine, lõhikursus, lõkkuma, lüli, lülitama, lülitati, lüps, lüpsikutäis, lüpsipink, lüpsmine, lüüriline (s), lüüriliselt;

maa-ala, maabuma, maadlus, maa-eraomand, maailmameri, maailmakirjandus, maailmanurk, maailmaparandaja, maailmapilt, maailmaruum, maailmatu (a), maailmavalitseja, maajumalanna, maakaar, kaakaart, maakiht, maakuulamine, maalapp, maaliiklus, maamaja, maamuna, maamõõtja, maanaine, maandumine, maani, maanteelint, maanteemaks, maanteerinnutis, maanteetrumm, maanteeäärne, maapoiss, maapäev, maasikas, maast-madalast, maatõug, maatüdruk, maavillane (s), maaväring, madalal, madalahäälne, madalalt, madalamale, madalrõhkkond, m a d a m e (pr.), madin, madonna, madratsiriie, maetu, magamahehtmine, magamatus, magamisase, magamiskoht, magamistuba, magasiait, magneesiumiplahvatus, magusalt, maguslõppunult, magusus, mahajäetu, mahajäetult, mahajäämine, mahajäänud, mahalangenud, mahamaetu, maharebimine, maharoninud, mahasurutud, mahatõmbamine, mahavõtmine, mahedalt, mahedasti, mahendama, mahl, mahukas, maihommik,

mainimine, maisipõld, maisipõllulapp, maisus, maitsekas, maitsetu, maitmine, mait, majadekobar, majaderäga, majakarp, majakast, majakatus, majakuup, majaline (s), majandusmure, majandusteaduslik, majapidamistö, majaplats, majarusu, majauks, majaäss, majjatulek, majutama, makaronivorm, makedoonlane, maks (gen maksa), maks (gen maksu), maksimaalne, maksmine, maksumaksmine, malakas, malemäng, malmine, malvaasia, mammutehitis, man (juures; dial.), mandel, manguv, maniküür, maniküürkäärid, mannekeen, mannerg, mannetu, mantlihõlm, mapp, marakratt, Marburgi-nädal, marimadala (d₁), marjapuhastaja, mark (gen marga), markeerima, marli, marlibaldahiiniline, marmorpuhas, Maroko-reis, marraskile, marss, marssima, Martma-taoline (a), martsipannmagus, masajas, masendavalt, masendus, masendustunne, masinaaeg, masinakiri, masinakirjutaja, masinalaud, masinamees, masinaneeger, masinarahvas, masinarihm, masinatrummel, masinaühisus, masindama, masinlikult, massvaataja, mastaap, mastikorv, mastipuu, matar, mateeria, matemaatika, matemaatikaloeng, matemaatiliselt, materdaja, materjal, matk, matkahuvi, matsakas (k. -kam), matsipoiss, matsti (i/d₁), matsuma, matuseline, medaljon, meeldejäänd, meeldetuletamine, meeldimine, meeldivalt, meelehaledus, meelehea (s), meelehärdus, meelehärm, meelekindlus, meelekoht, meelelaad, meeleldi, meelemõistus, meelemõnu, meele- rahu, meeletumust, meelispruun, meelõhn, meeskodanik, mees- laulja, meessõber, meestekamp, meestemurdja, meestepint- sak, meestering, meesvader, meetrilaiune, meetripaksune, mehaaniline, mehearur, meheiga, mehejõud, mehekõrgune, me- helikkus, mehenägu, mehetegu, mehine, mehisus, meiekandis (s/d₁), meieküla, meierei, meisterdama, meisterdis, meist- rimees, mekutama, melodraama, melodramaatileine, meloodia, meeltesegadus, menüü, merdligi, merdsõitev, mereelu, mere- elukas, merehall (a), merehaud, merejää, merekarp, mereko- hin, merekool, merekäär, merelahing, merelind, mereloom, merepoolne, merepraktika, merepõhi, mereseiklus, meretae- vas, meretrass, mereväehvitser, mereväelane, merevärin, mereäärne, mergel, mesilahkesti, mesilane, mesine, mesi- puu, meski, messingketike, messingnaastuline, metafüüsika, metallehistöö, metallitehas, metallvarras, metalne, meta- morfoos, "meteo" (meteoroloogia v. meteoroloogiline), me-

teoriidivool, metronoom, metsakohin, metsalagendik, metsa-
 lõikaja, metsamaterjal, metsamees, metsaminek, metsanurk,
 metsapadrik, metsapõrgu, metsaserv, metsatalu, metsatee,
 metsatööhommik, metsavalvekordon, metsavedaja, metsaäär,
 metsik, metsikumalt, metskond, metskonnamaja, metslind,
 metsloom, metuusala-vanune, mihklikuu, mihkclipäev, miin,
 militsionäär, miljard, millimeeter, milline, mineerima,
 mineja, minetama, minevikuvári, minevikupilt, mingitud,
 minia, ministeerium, minut-minutilt, miraaž, misjaoks,
 misjonär, misjärel, mismoodi, m i s s (ingl.), misse
 (= mis see), mistahes (d_2), mistarvis, mistõttu, mitmeke-
 sisus, mitmesajamiiline, mitmeteistkümmes, mitteametli-
 kult, mitteiluline, mittekoosseisuline, mittenaiselik, mi-
 tusada, mobilisatsioonipunkt, mobilisatsiooniteade, m o d i s t e r i a (it.), mohikaanlane, "moira", moka, mol-
 daavlane, monotoonsealt, monteeritud, montöör, moodus, moo-
 dustamine, moon (gen mooni), moonajagaja, moonakas, mooru-
 ne (hobuse kohta; s), moosipürk, mootorkalapaat, mootor-
 muks, mootorsõiduk, mopp (= mobilisatsioon), moraal, mo-
 raalsealt, mosaiik, mosaiikpõrand, mossis, mõee, motiiv,
 motorist, muda, mudane, mudatuisk, mudima, mugavalt, muga-
 vus, mugima, muhamedi (a), muhameedlane, muhenemine, muhu-
 lane, muinasegiptuse (a), muinaskangelane, muinaslugu,
 muinsustetöökoda, muistis, muistne, mujale, muku (kena, a;
 dial.), muldpõrand, muldvall, mulin, mulksu, mullane-po-
 rine, mullatolm, mullu, mullune, munaeksport, munakas (s),
 munaprügitis, munakiiver, munakoor, munakreemi- (m. -kiht),
 munapühad, munavõileib, mundrikandja, mundrimees, murde-
 ekspeditsioon, murdesõna, murdlainelakk, murdlainetus,
 murdmine, murdu, murelikkus, muremeelsealt, murenenud, mu-
 renäoline, muretsemine, murikas (s), murispuu (müürlatt;
 dial.), murre, murulapp, musikaalne (k. -aalsem), musita-
 ma, musitseerimisring, muskaadilõhn, muskel, muskuse- (m.
 -lõhn), mustakirju, mustalt, mustand, mustapealine, musti-
 kas, musttuhad, must-valge, musunorimine, musutama, mutsu-
 tama, mutt (loom), muudmoodi, muuseum, muusikahuvi, muusi-
 kakool, muutunu, muutus, mõhkugi (d_1), mõisahärja, mõisa-
 põld, mõisatall (gen -talli), mõista-andev, mõistatamine,
 mõistlikult, mõistmatu, mõistmatus, mõistusekaotanu, mõis-
 tusenatuke, mõjutama, mõjuvus, mõla, mõlemapoolne, mõmise-

ma, mõneastmeline, mõnehooneline, mõnisada, mõniteistkümmend, mõnulema, mõnusamalt (k. -samalt), mõranenud, mõrrapära, mõrrasulane, mõrravai, mõrraõlu, mõrtsukalikult, mõrtsukas, mõrtsukatöö, mõru, mõrv, mõrvar, mõtestatud, mõtestamine, mõtlemapanev, mõtlemata (d_1), mõtlematult, mõtlemata-ütlemata, mõtlemisvõime, mõtlik-tume, mõttejupp, mõttekristall, mõttelend, mõttemaailm, mõtteräbal, mõttetult, mõttevaev, mõõde (gen mõõtme), mõõdukas, mõõdukus, mõõtja, mäehari, mäekülg, mäerinnak, mäestik, mäestikuvihm, mägedemüür, mägine, mägironimine, mägraug, mähkmete virn, mähkunud, mäkerdama, mälestuste jõgi, mälestustempel, mälestusveed, mälupime (s), mänguasi, mangukaaslane, mangureegel, mangu tempo, männik, männikähar, männimets, männiokas, männioks, männioksakeedus, männipalk, männisalu, männitüvik, märgatavalt, mäрге (gen märkme), märgistatud, märts, märtsikuu, mässitu, mätsima, mättatäis, määgiv, määrdenippel, määrustik, mögisev, mõiratama, mölder, möllama, möllumees, mõrdikast, mõrisema, mõõdalaskja, mõõdalaskmine, mõõdapääsmatult, mõõdavurav, mõõdavälkuv, müdisema, müdistama, mügerik, mügistama, müks, müksama, mündilõhnaline, mündrikupaat, müriinal, müristama, mürk, mürsuplahvatus, mütsakas, mütsisoni, müügilaud, müüri rinnatis, müüriäärne;

naaberküla, naabertalu, naabertänav, naabertükk, naabrus, naadileht, naalduma, naast, naastuline, naatrium, naabanõr, nabistama, naelakast, naelkingad, naelutama, naelutatu, naermine, naerualune (s), naeruhog, "naerukoht", naerulagin, naerupahvak, naerupahvatus, naerupomm, naerurõkatus, naerutamine, naeruväärselt, nagistama, nahatäis, nahkking, nahkne, nahkpõhi, nahkrahakott, nahktald, nahktupp, nahkvest, nahutama, naiivselt, nailonkultuur, nailonkäis, nailonsokk, nailonsärk, naised-lapsed, naisehakatist, naiselik, naiselikkus, naiselikult, naisemees, naiseniimi, naisevõtmine, naisjoonestaja, naiskolhoosnik, naisehaigus, naisõpetaja, naksuv, naljajutt, naljakalt, naljatamine, naljatamisvõimalus, naljatilk, naljatoon, napsõnaline, napsõnaliselt, napoleonimüts, napp (gen napa), napsimees, napsipäev, narodnik, narrima, narritav, narrus, nattipidi, naturalistlik, natuur, nautlev, needus, neel, neelatama, neelduma, neem, neeruhäda, neet, nsh, neiunägu, neipõlv, nelgipeenar, nelisada, neli-viiskümmend, nelja-

aastane, neljajalgne, neljakeelne, neljakäsi, neljakorruse-
line, neljakümneaastane, neljaline (a), nelja-viieteistkü-
mene, nendenimeline, nentima, neokubism, neorokokoo, nepp
(lind), nepp (majanduspoliitika), n e t t e r (vanaegipt.),
neutron, nigel, nigelalt, nigulapäev, nihe (gen nihke), nih-
kumine, nihu (part, s^x), niihästi (k^x), niikauaks (d₁),
niiskekrohviline, niiskevõitu, niiskuma, niisutamine, nii-
sutusvõrk, niitmine, nikeldatud, nikerdatud, nikkelsammas-
sängiline, Nikolai-aegne, nilbe, nilpama, nilpsav, nimeli-
selt, nimetaja, ninaalune (s), ninaesine (s), ninajuur, ni-
naots, ninatu, nipsasi, nirginahkne, nirisema, nisa, nisuke
(= niisugune), nisupõld, noatera, nobedalt, nobedasti, no-
hisemine, nojaa, nokkima, kokkivõrritav, nokkmüts, n o n
(lad.), noodimärk, nool, noorendik, noorenema, noorepoolne,
noormehehakatus, noorpaar, noorpere, noorperemees, noor-
põlv, noorpõlvemälestus, noorsugu, noortekoondis, noorte-
linn, nooruslikkus, nooruspaleus, noot (gen nooda), noot
(gen noodi), nord-ost, norimine, normipäev, norskama, norus,
norutama, nottima, novell, novembrihommik, novembriõhtu,
nukk (gen nuku), nukkapidi, nukker-magus, nukravõitu, nuk-
rusehoog, null-null, nummerdamine, nupukalt, nuputama, nur-
gaadvokaat, nurgamaja, nurgeline, nurgeliselt, nurjatus,
nurkasurutud, nurm, nurmenurk, nuruma, nutmine, nuuksatama,
nuuksuma, nuustik, nuusutamine, nuut, nõelatoos, nõelator-
ge, nõelasilm, nõel-niit, nõiduma, nõidus, nõksama, nõksti
(i/d₁), nõksuga (s/d₁), nõlvak, nõmm, nõndaks (d₂), nõnda-
viisi, nõrgalt, nõrganärviline (s), nõristama, nõrkus, nõr-
kushetk, nõrutama, nõtkelt, nõtkuma, nõuandja, nõuanne,
nõudlikult, nõutus, nõdal-paar, nõdalavanune, nõgal, nõge-
lemine, nõgemuslik, nõhtamatult, nõilik, nõitamise, nõite-
kirjanik, nõitemäng, nõkk (folkl.), nõkkama, nõlgima, nõl-
japeletus, nõljarongkäik, nõljatalv, nõljatunne, nõnni-
punn, nõolapp, nõoli, nõolihase, nõovärv, nõpistamine, nõpu-
töö, nõrakas, nõrbunud, nõrtsima, nõrune, nõruselt, nõr-
valt, nõrvevapustav, nõrviliselt, nõrvipõletik, nõrvitsema,
nõssu (d₁), nõäklus, nõäl (gen nõälu), nõärid, nõrdinud,
nõöpima, nõöpsilmäd, nõõrima, nõgima, nõuri, nõurinema, nõuri-
nurk, nõuristama, nõüdismaailm, nõüdsama;

Oadu-sugune (s), oakohv, oasupp, obadus, objektiivselt,
oder, odralõikus, odraõsumine, oeh, ogaline, ohakanutt,

ohakavars, ohelik, ohjaharu, ohjeldamatu, ohjeldamatult, ohkima, ohootamine, ohtlikult, ohurohi, ohutu, ohverdama, ohvitserimunder, ohvritamm, oijah, oim, oimukoht, ojake, Ojamaa-nimeline (a), ojanire, ojatagune, ojavesi, okastraat-piire, okasvaip, okeanograaf, okkalõhn, okkalõhnaline, okkavaip, oksapuru, oksaraag, oksendama, oksjonijant, oktoobrikuu, oktoobrikülm (s), oktoobriöö, olenema, olenevalt, oleng, oliiv, olukirjeldus, oluliselt, olümpiakandidaat, olümpiamängud, olümplane, omadus, omaealine (s), omaküla, omakülamees, omama, omandama, omapead, omasoodu, omateada (d₂), o m n i b u s (lad.), oo (i), ookeaniaurik, ookeaniavarus, ookeanilaev, ookeanilahmakas, "ooo"-hüüe, oope-riteater, ootamata (d₁), ooteaeg, ootoot (i), ootusepõnevus, ootusärevus, operatiivne, operatiivülesanne, optimistlikult, oraator, oranžitüveline, oras, orav, ordumeister, orelipolka, oreool, orgaaniline, organisaator, organiseerima, organism, orientaalne, orienteerumisevõime, orjasüda, orjus, ork, orkester, orv (gen orva), osatähtsus, osavus, osavõtlikult, osavõtt, osmik, ost (gen ostu), osuti, otakas (s), otsaette (d₁), otsakorral (d₁), otsasaanu, otsauks, otsejoones, otsekohealt, otsekohtlane (s), otsevaade, otsija, otstarbekus, otsustusvõime;

paabulinnusulg, paadikaar, paadimeister, paakuv, paaniline, paariaastane, paarikaupa, paarimees, paariminutiline, paaripäevane, paarisaja-ruutmeetrite, paarisjäljed, paaritunnine, paarikümneaastane, paastumine, paavstiõpetus, paberiasjad, paberipahmakas, paberitükk, pabeross, paberroos, pabistama, padi, padjapüür, paduheinamaa, pae-kivisein, paelake, paelatakas, paesillutis, pagemine, pahaaimamatu, pahaendeline, pahameel, pahaselt, pahin, pahinal, pahisema, pahklik, pahuksisse (d₁), pahv (a), paigaldamine, paigalseisimine, paigutamine, paiguti, paikaseadmine, paiknema, painajalikkus, painduv, painutama, paiseleht, pajupill, pajuvõsa, pakend, pakiline, pakinutsak, pakk (gen paku), pakkima-valmistama, pakkimine, pakkuja, pakkumine, pakkupagemine, pakkupagenud, paksuselt, paksuvõitu, pakutu, palagan, palakas, palavikuhaige (s), palavikuline, palavus, palderjanivars, palgimets, palginott, palgivirn, palistama, palitukrae, pajaksaetud, paljapäi, paljunema, paljupakkuv, palju-palju (d₁), paljutähendavalt, palkama,

palkmaja, palkmees, pallümar, palmidealune (s), palsam, palukavars, paluke(ne), palvesõnad, palevetama, palvetund, pamp, pangamaja, pank (kamp, tükk), pank (rahasutus), pankrot, pannal, paakile, paotama, paotunud, papimaja, papi-rull, paraad, paraadtalaar, parabellum, paradiis, paradiislik, parajalt, parajus, paralleelne, parandamine, paranema, paratamatult, pardipoeg, paremus, pargiserv, parin, parinal, paristama, parkett, parkimine, parknahk, p a r s (lad.), parteikoosolek, partii, partsatama, pashaalsta (= поварышча) passiivne, pastlanöör, pastoraat, pastori-härre, pastorinoorik, pastoripaar, pasunakoor, pasunamees, pasundama, patakas, pateetika, pateetiline, pateetitsema, patrama, patriotism, patrullima, pats (palmik), patupalk, patustama, patuteadlik, paukumine, paviljon, pead-jalad, peadligi, peadpööritav, peahoid, peakolp, peakraav, peakupp, pealehakkamine, pealekauba, pealekippuv, pealelõuna, pealepassiv (v/s), pealoomine, pealtvaataja, pealvee, peanoogutus, peasosa, peaparandus, peapõhjus, peateema, peatoimetaja, peatse (a; nom puudub), peatumatult, peauks, peauülesanne, pedantne, pedantselt, peeglikild, peekritäis, peenekontsaline (s), peenetundeline, peensus, peenutsema, peenviin, pegasus, pehastanud, pehmepõhjaline, peeline, peigmehepoolne, peitel, peitmine, peksa (p. saama, s^x), pekslema, peksuplats, peksutolmune, peleriin, peleriinkasukas, pelglik, pelgus (d₁), pelk (a), pendeldama, peni, penn (raha), pensionileminek, peoleminek, peopesasuurune, peotuju, peoõhtu, perekondlik, perekonnaalbum, perekonnanimi, perekonnapea, perekonnapilt, peremehe-abi, peremeheanne, peremeheau, peremehelik, peremehemure, peremeheohjad, peremehesamm, peremeheseisus, peremehetunne, perenaisehuvi, peretuba, perforeerimata (v/a), perseiid, perspektiivikas, perv, pesakond, pesamaterjal, pesamuna, pesapaik, pesaraag, pesemine, pesitsemine, pesusinevärvi (part), petja, petrool, pettekujutus, pettemanööver, pettepilt, pettunu, plaster, pidamine, pide, pidepunkt, pidžaama, pidudepidamine, piduehe, pidurdamatu, pigimust, pigistus, pigitanud, pihkuhaaramine, pihlakavemmal, "Pihlalaia"-sugune (a), pihlapõõsas, pihtimus, pihutäis, piibliraamat, piiblisalm, piibutobi, piimajuga, piimajääk, piimakari, piimakard, piimaplekk, piin, piinamine, piinarikas, piinavalt, piiramatu, piirami-

ne, piirimaa, piirnev, piisakene, pikakoivaline, pikaldane, pikamaareisija, pikantne, pikaperioodiline, pikaripsmeline, pikendus, pikk-pikk, pikne, pildialbum, pildistama, pilkamisi, pilkane, pillerkaar, pillikeel, pilliklahv, pillipuhja, pillirookatus, pilliroolaadung, pilliroosaar, piltlikult, pilusilmad, pilusilmaline, pilvejooks, pilvekulm, pilvelaiune, pilvesein, pilvevatt, pilveväli, pilvine, pilvitama, pilvitus, pimedusejünger, pimenema, pimesi, pimesikumäng, pimestavvalge, pimm (i), pindala, pinevalt, pingeline, pingule, pinguletõmbunud, pingutatult, pinisema, pinnaheeringas, pinnaline, pinnalähedane, pinnasekamakas, pinna-sekiht, pinutäis, piparmünt, piraat, pirin, pirts (a), pirukas, pisimure, pisipuudus, pisirõõm, pisisekeldus, pisitasa, pisiteade, pisitilluke, pisiülesanne, pistmine, pisut-pisut, pits (napsiklaas), pits (tekst.), pitskardin, pitskleidike, pitsriie, pitsžaboo, plaaniosakond, plaanitud, pladin, pladisema, plagisemine, plaguvarras, plakati-meister, plaksatus, planeerima, planšetivedaja, plastikaat-mantel, platonism, plekiline, plekk-korsten, plekktorn, plekkvaikne, pliiatsiots, pliidipuu, pliidisuu, plikakene, plokk, plõks (i), plõksuma, plärtsuma, podisev, poeet, poeetiline, poekingad, poekuur, poemes, poepõrand, poeskäimine, poetund, poetäis, pohmellihommik, poisi-iga, poisikese-ohu, poisiklutt, poisinaga, poisinägu, poisivolask, poisivooster, poisslaps, poissmees, poistekool, poistepunt, pojaloikam, pojalaru, pokit-langit (i; dial.), poliitikavemp, poliitiline, poliitvestlus, polis (ajal.), politseipatrull, politseivile, polkovnikumunder, polüfoonia, pommitamine, pompoosselt, ponnistus, poodnik, pool (gen pooli), poolakas, poolalasti, poolavalikult, pooldumine, poolefärdingine (a; ajal.), poolehoid, poolekvardine, pooleliolev, pooleliitriline (s), poole-maailma-pealinn, poolepuudane, pooleuroopalik, poolhaige, poolihääli (d₁), poolikult, pooljuhuslikult, pooljumal, poolkaldu, poolkelder, poolkera, poolketas, poolkinni, poolkirjaoskamatu, poolkogemata (d₁), poolkukkudes, poolküljetsi, poolküürakil, poollaps, poollukker, pooloiates, pool-omapärane, poolorientaalne, poolpaljas, poolpehastanud, poolpiinlik, poolprofiil, poolpurjus, poolpõiki, poolpööre, poolriietatud, poolrõske, poolsaapad, poolsada, poolsalaja, poolsegane, poolsosinal, pool-

surnud, poolsõjaväeline, poolteisttraav, pooltoon, pooltoores, pooltühi, poolvalendav, poolvägisi, poomine, poonitud, pop-laulja, popsituba, populaarne, porduelu, porgandilõik, porgandiseeme, porganditaoline, porilomp, porine, porisema, portjee, portjäär, portreeline, portselan, porutšik, postiots, postkast, postkontoriametnik, postament, potisinine, potsuma, praad, praalimine, praeliha, praelõhnaline, pragma, pragisema, praktikant, praokile, preemia, preisi (a), present, pressraud, priiskav, prilliproua, p r i m a - (p-ealine), p r i m o (lad.), prink (a), printsipiaalne, printsipiaalselt, prioriteedikas, priskelt, pritsmed, pritsima, pritsiots, p r o (lad.), progress, prohmakas, prohvett, projekteerima, pronks, pronkspea, propaganda, propageerima, props, propsikoorem, propsivirn, prožektorikiir, prožektorivihk, protees, protseduur, protsess, protsessiv, provintslik, provintsilinn, prussakas, pruudipool (s), pruudivara, pruuskama, prõmmimine, prääksatama, prääksuja, prääksumine, präänik, pröökama, prügilade, pseudoteaduslik, pudinäpp, pudi-padi, pudistama, puhastaja, puhastus, puhastustuli, puhkepaus, puhkima, puhkpilliorkester, puhmastik, puhtinimlik, puhtpastorlik (s), puhuti, puhvetidaam, puhvetinaine, puine, puiselt, puistusmaa, puitunud, puksiir, pulbitsema, puldan, puldankumm, puldinürk, pulkas, pullover, pullsilmad, pulmaline, pulmapidu, pulmasaan, pulmasöömad, pulstunud, pult, pumpama, puna, punaarmeelane, punahall (a), punakuldne, punanurk, punapruun, punaselt, punasevöödiline, pung, punktiir, punktiirjoon, punktsuu, punnitama, punnõpseline, punsunud, punkt, punt, punutud, pupsuv, purikane, purikas, purjekangas, purjelina, purjeraa, purjuspeaga (s/d₁), purjuspäi, purk, purre, purustaja, purustusjõud, puruväsinud, pusa (koms), pusima, puskarimaitse, pusklema, puss (nuga), pussnuga, puterdama, putukas, puuanum, puud, puudehämärus, puuderdatud, puud-põõsad, puudumine, puudutus, puuelevant, puukauss, puukoor, puuküna, puulabidas, puuputka, puupüsti, puuraamistik, puusaagimine, puusajoon, puusein, puusepp, puusärk, puuteljeline, puutuim, puutöö, puutöömees, puutükk, puuvaagen, puuvann, puuviljaaed, puuvill, puuvillapõõsas, puuvillane, puuvoodi, puäntillist, põder, põgeneja, põhiline, põhiliselt, põhimõtteliselt, põhiolemus, põhiosa, põhjama, põhjalik, põhjamaine, põhjamu-

da, põhjatuul, põhjendatud, põhjuslik, põhjustama, põhukott, põhukui, põhutalv, põikpäine, põiktänav, põimima, põlastus, põldmarjavars, põldudevõotagune, põlemine, põlendik, põlgama, põlgamine, põlglikult, põlisvaenlane, põll, põlluharija, põllukivi, põllukultuur, põlluküür, põllumaa, põllumajanduslik, põllumajandusmaks, põllunduskultuur, põllunduslik, põlluosa, põllupidamine, põllurinne, põllurull, põllutöö, põlutööriist, põlluvahe, põlveots, põlvitama, põmm (i), põndak, põnevalt, põnevil, põngerjas, põrandapind, põrandalapp, põrandavaas, põrguväsimus, põrn, põrsakiljumine, põrsalaat, põsenukk, põtkatud, põuaaegne, põuetasku, põõn, põõsaränk (s), põõsatagune (s), päevaloode, päevamure, päevane, päevapalk, päevasoe (a), päevasõit (gen -sööda), päevateenistus, päevatekk, päevatäis, päevavalge (s), päevavalgus, päevaveer, päevinäinud, päevituskreem, päev-päevalt, päheseotud, päikeseerik (a), päikeselaik, päikeseline, päikeselõõm, päikeseloojang, päikesepalavus, päikesepoolne, päikesetaoline, päikesetõus, päikesevari, päise (p. päeva ajal), päkk, pälvima, pärand, päranduseast, pärapilt, pärastikune, pärastine, päratu (d₁), pärg, pärija, pärimus, päripidi, pärisinime, pärismaa, pärisperemees, pärisprodukt, päritolu, pärl, pärsia (a), pätajalg, pätitald, pätt (suss), päärid (kandepuud), pääs, pääse, päästmatu (a), päästmine, "Pääsukese"-mööduline (a), pööningait, pööningunurk, pöör (gen pööru), pööritama, pööritus, pöörlumine, pöörukoht, püdelik (s), pühadus, pühakiri, pühalik, pühamu, pühapäevane, pühapäevahommikune, pühapäeviti, püksikord (p. -korral), püksitsad, pürjelitütar, püsi (s), püsivamalt, püssipauk, püssipärs, püssitääk, püstihull (a), püstipäi, püstlaud, püstloodis, püstol, püsttara, püügiasi, püügihooaeg, püülijahu, püüs (püüsed);

raadiogaamaasjendus, raadiokauplus, raadiolokatsiooni-jaam, raadio-osa, raadiopeiling, raadiotelemeetiline, raadiovõimlemine, raag, raagunud, raam, raamatuleht, raamaturiil, raamaturiilike, raamistatud, raamistus, raasuke, raasike (d₁), rabakraav, rabamaa, rabataim, rabelemine, rabistama, radiaator, radikaalne, radiogramm, raeisand, raelaud, raesaal, raev, raevukalt, raevukas (-kam), ragin, rahauk, rahakott, rahalaegas, rahapalk, rahapuru, rahapuudus, raha-rahakene, rahatasku, rahatäht, rahauim, rahe, rahkjas

(a), rahmeldamine, rahuaasta, rahuaeg, rahuldama, rahulda-
 valt, rahuldamine, rahuldus, rahuldustunne, rahulik-ilus,
 rahulikkus, rahumeeli, rahumeelne, rahvakild, rahvalik,
 rahvamaja, rahvarikas, rahvavalitsus, rahvus, rahvuslik,
 raielank, raiepilet, raisakull, raiumine, raju, rakenda-
 tult, raksama, raksatama, rammestus, rammupõlv, ramp (s),
 randrida (taim), randuma, rangid, rangus, rennakadakas,
 rannakivi, rannakäär, rannaosmik, rannapoiss, rannarohi,
 rannasõidukaljas, rapik (võsa), raplema, rappima, rappuv,
 rapsama, raputamine, raskekaaluline, raskekuulipilduja,
 raskemini, raskepuusaline (s), raskepärane, rassima, ra-
 tassepp, ratastool, ratsalipkond, ratsapolitseinik, rat-
 sionaalselt, rattaroobas, rattarusud, rauarisu, raudarma-
 tuur, raudpolt, raudpõõnaline, raudristikavaler, raudrüü,
 raudselt, raudsild, raudteejaam, raudteeniit (gen -niidi),
 raudteesild, raudteetamm, raudtee-äärne, raudtoru, raun
 (kivikangur; dial.), ravi, ravidasutus, ravikuur, raviva-
 hend, ravivõimalus, reakoosseis, reaktsioon, realism, re-
 basekasvandus, rebasealiiv, rebasevabrik, rebendik, r e c-
 t o r (lad.), redelipulk, redutama, redutamine, reede,
 reedetü (s), reegel, reeling, reepära, reetlik, reetlik-
 kus, reetlikult, reed-rattad (rattad 'vanker, vankrid';
 dial.), reha, rehealune (s), reheebemed, rehepeksuplate,
 rehesuits, rehetolm, rehi, rehitsema, rehkendus, rehvi,
 reid, reinvein, reipalt, reipusetulv, reisijutt, reisirah-
 ver, reisimulje, reisimärkmed, reisisaun, reisirahust, rek-
 laam, reklaamplakat, rekvireerima, rekvireerimine, rel-
 jeefelt, relvastus, remontimine, renessansiaeg, renn,
 reostama, restaureerima, restoranikelner, restoranvagin,
 reuma, r e v e r e n d, revolutsioon, ribu-räbu-lõhki,
 ridamisi, rida-realt, rihtima, rihv (gen rihva), rihvane,
 riidehoid, riidepamp, riidepakk, riideriba, riiderull,
 riidetükk, riidetehoid, riigikord, riigikunst, riigivaras,
 riigivõim, riisikakorv, riiskaküllus, riisikas, riismed,
 riist, riistakott, riistapuu, riuliots, riiv, riivamine,
 riivatu (s), rikkalikult, rindelähedane, rindeosa, rind-
 kere, ringikõndimine, ringiluusiv, ringkond, ringlema,
 ringmäng, rinnakas (-kam), rinnakumerus, rinnakühm, rinna-
 leht, rinnapiim, rinnapiire, rinnapistmine, rinnatasku,
 rinnatis, rinnatu, rinnavähk, ripakil, ripakile, ripats,

ripnema, rippnina, riskantne, ristid-rahad, ristik, ristikett, ristimine, ristimärk, ristisakrament, ristlind, ristlips, ristseliti, ristsepäev, riukavend, rivirüht, robinal, rohelus, rohine, rohtukasvanud, rohtunud, rohuma, rohumailm, rohutirts, rohututt, rohutuust, roie, roitutama, roll (osa), romanss, romantik, romantika, rondeel, rongikäik, rongkäik, ronimine, ronimiselaud, roodufilem, rookahl, roolikang, roolima, roolipinn, rooma-katoliku (a), roomikloom, roorämps, roosa-valge-punane, roosaäieline, roosiline, Roosi-nimeline (s), roosipung, roostekarva, roostes (s/d₁), roostetolmune, roostik, rootukk, rootüügas, rooõsumine, ropp, rublakene, ruigam, rukkikülvamine, rukkileib, rukkilillesinine, rukkirääk, rullima, rullkrae, rumalus, rumm (gen rummu), runnakas (keedetud kartul; dial.), ruskav, ruske, rusud, rutakalt, ruttamisi, ruumikas, Ruutholmi-taoline (a), ruutküünar, ruutmeetrine, rõht (gen rõhu; a), rõhtsamalt, rõivastama, rõivatükk, rõngas (s/d₁), rõngasnina, rõngassaba, rõske, rõskevõitu, rõugearmiline, rõuk, rõõmsameelne, rõõmsameelsus, rõõmsasti, rõõmupuna, rõõmusammas, rõõmusäde, räbal, räbalduma, räga, räim, ränddama, rändrahn, rängalt, rännak, räsitud, rästik, rätsep, rätt, räägitu, rõhatama, rõhitsema, rõõgatu (s), rõõkimine, rõõpi (d₁), rõõvikuprita, rõõvimine, rõõvilitöö, rõõvrüütel, rüblük, rügama, rügement, rühmakaaslane, rühmaülem, rühmiti, rüht, rüma (mühin; dial.), rünnak, rüss (gen rüssa; pik-kusmõõt), rütmikas, rüü, rüütama, rüütlinoorhärä, rüütli-preili;

saabuja, saad (gen sao), saadik (s), saagimisrütm, saagipäev, saalima, saalisistuja, saamamees, saamatult, saamine, saan, saanid-reed, saanitekk, saapakõrv, saapatald, saaremaa (a); saaremaalik, saarepoiss (puu), saarepuu, saatehäääl, saatekohin, saatelärm, saatuslikult, saavutus, sabapidi, sabasulg, sablinitar, sabin, sabisema, sabistama, sadamaraioon, sadamatoss (gen -tossu), sadamavalve, sadamavärv, sademed, sadistlik, sadu, sadulnina, saahelin, saepea, sagedane, sagedasti, sagimine, Sahaara-oaas, sahharriin, sahin, sahisev, sahistama, sahk, sai, saja-aastane, sajakilomeetiline, sajandivahetusaege, sajaprotsendiline, sajune, sakiline, saksakeelne, saksamaa (a), sakutama, sala (nuhk), salaelu, salaigatsus, salajas, salakaval (-kavalam), salamahti, salamisi, salasoo, salavägi, saledus,

salguti, salk (gen salgu), salkus, sallimatus, salong, salv
 (gen salvi), s a l v e (lad.), salvestama, salvima, salv-
 rätik, samaaegu, samariitlaslikult, samataoline, sametba-
 rett, sametkuub, sametmüts, sammudemüdin, sammukene, sana-
 toorium, sangar, sanglepp, sanitaarpaun, sanitaarraie, sant-
 lik, sapitsema, sarapuu, sarapuurapik, sark, sarmikalt,
 sarvnahakude, sassis, sau (=savi), saueauk, sauehägune, sau-
 rus, savikas, savinapp (gen -napa), savionn, savipank, sa-
 vipott, savivaagen, seadeldis, seadmine, seadusesilm, sea-
 duspärane, seaduspäraselt, seaküna, sealihakants, sealmil
 (d_1), sealpoolne, sealtkaudu, sealtpoolt (d_1), seanahk
 (-nahka, part, s^x), seanahkne, searaanas (gen -raanda;
 dial.), seasilmakesed, seasink, sebine, s e c u n d a -
 ealine, sedaaegu, sedakaudu, sedakorda, sedamoodi, sedamöö-
 da, sedel, sedelikene, seeasemel (d_1), seebitükk, seebi-
 vaht, seedima, seek (gen seegi), seekordne, seelikud-klei-
 did, seelikukütt, seelikusaba, seemnesuurune, see'nd (= see
 nüüd), seenior, seep (s), see-teine (seda-teist), seerima
 (jalutama), seesamisalat, seesmiselt, seespidine, seestpoolt
 (d_1), segamatult, segamine, segatu, segavalt, segikaevatud,
 segunema, sehvt, seiklema, seilav, seilikangas, seinakapp,
 seinakell, seinaleht, seinapalk, seinapragu, seinavaip,
 seis (s), seisang, seisingisõlm, seismiline, seismine, seis-
 nema, seisukord, seitsesada, seitsmekesi, seitsmene, seits-
 mesaja-aastane, seitsmeteistkümmes, sekeldama, sekkuv, sek-
 retär, sektorijuhataja, sektsioon, seletamine, seletavalt,
 selgenemine, selginev, selgitus, seljakott, seljataga (d_1),
 sellal, selleasemel (d_1), selle-eest (d_2), sellelaadne, sel-
 lep (= sellepärast; d_1), sellesarnane, seltersikihin, selt-
 si (d_3), seltsimehelik, seltskonnadaam, semmima (dial.),
 sendimiljon, seniks, senimaani, s e n i o r (lad.), sen-
 satsiooniline, seostuma, seotu, sepikoda, septembrihall
 (gen -halla), septembripäev, septembripäike, septembriõu,
 serenaad, servapidi, serveerima, serveerimislaud, serviis,
 sestpeale, seitsaati, setsessioonisõda, settekiht, setu (s),
 sfinks, sfäär, siblima, side, sidekanal, sidekonstruktsioon,
 sigala, sigar, sigaretiots, sigaretipakk, sigaretisuits,
 sigima, sign-sagin, sigitama, sigri-migri, sihikindlus,
 sihilik, sihilikkus, sihitu, sihtkoht, siiakanti, siiapai-
 ka, siiapooles (d_1), siia-sinna, siilavõrk, siidläikeline,

siidpluus, siidtekk, siilliisand, siinjuures (d_1/d_2), siin-
 mail, siitkandl, siitkandist, siitkaudu, siitmailt, siksa-
 kiline, silikaat, silikaatehitus, silikaatmaja, silikaat-
 tellis, silindrikujuliselt, silk, sillakäsipuu, sillamaksu-
 valdas, sillatruup, sillutis, silmahakkav, silmakirjalik,
 silmakoobas, silmaläug, silmalõbu, silmanähtavalt, silma-
 paar, silmapaistmatu, silmapilkne, silmapilu, silmategemi-
 ne, silmatorkav, silmavaade, silmavalge (s), silmaäär, si-
 lotorn, sina (s), sinama, sinendama, singileib, singitükk,
 "sing-song" (s), sinibrünetsus, sinikuldne, sini-roosa-ro-
 heline, siniseruuduline, sinisilmad, sinjoriina, sink, sink-
 jas, sinnajõudmine, sinnapaika, sinnasamasse, sipelgapesa,
 siputama, siravvalge, sirel, sirgeharjaline, sirgjooneli-
 selt, sirtsukoor, sisalduma, sisekujundaja, sisendama, si-
 seneja, siserahu, sisikond, "siss" (= ZJS), sisseastuja,
 sisseastunud, sisseelatud, sissejuhatav, sissejuurdunud,
 sissekasvanud, sissemurdnud, sissepugenud, sissepääs, sis-
 seseatud, sissetõrjumine, sissetulek, sissetulev, sissetun-
 gimine, sisustus, sitaratas, sitatorpas (d_1), sitikas, sit-
 sipõll, sitsirätt, sitskleit, sitsrätt, situeeritud, siuna-
 ma, skandaal, skeptiline, skleroosne, skulptuurne, slaavi
 (a), snob, soengukuhilas, soetamine, sogane, sohva, soigu-
 mine, sokkel, solistama, soni, sonimüts, sonkima, soo (i),
 soo-soo (i), soodustama, soodustus, soojamaja, soojendus-
 jooks, soojärv, soojätkaaja, sookarjamaa, sool (gen soole),
 soolajärv, soolakord, soolalaiguline, soolanõu, soolasavi-
 lagendik, soolasilk, soolatud, soolaugas, soolikas, soola-
 partii, soolvesi-kartul, soome (a), soome-ugri (a), soomla-
 ne, soomussabaline, soomülgas, soonima, soosivalt, soovi-
 tus, soperdis, sopiline, sopsaki-sopsaki (i/d_1), sopsatama,
 sorakil, soravalt, sorisema, sorkima, soru, sosinal, sot-
 siaaldemokraat, sotsialist, sotsialistlik, spagaat, spa-
 leer, spekulant, spinninguheitmine, spiraalne, spordibaas,
 spordikuulsus, spordimaailm, spordipüksid, spordiuudis,
 spordiväljak, sportlik, spurt, sssst (i), staabiülem, staa-
 dion, staap, stabiliseeruma, stamp, standard, standardne,
 start, stepp, steriilne, stiimia, stiilikas, stiiliühatus,
 stiilne, stipp, stopp (i), stoppama, strateegiline, stra-
 tostaat, streikima, stsilla, substantisitus, sugemine, suge-
 nema, sugu, sugulane-tuttav, sugupuu, suhkrukott, suhkru-

sai, suhkrustatud, suhteline, suhteliselt, suhtlemistung, suikuma, suiline, suitsed, suitsuhimu, suitsukoonal, suit-suliha, suitsunorm, suitsupilt, suitsutare, suitsutatud, suitsuvorstirõngas, sujuvus, sukake, sukapael, sukelduma, sulalõrts, sulamine, sulased-päilised, sulasekaup, sulase-visadus, sulepea, sulgiv, sulguma, sul (s), sultan, sum (lad.), sumbküla, sumbunud, sumin, summa (s), summutatult, sumpama, sundimatus, sundsortiment, sumil (s/pp), sumi-tult, supelrand, superintendent, supernoova, supitake, supisõmine, supivedel (s), suplemine, suplus, surematu, surirideid, surivoodi, surmaagoonia, surmaheitlus, surmahirm, surmahäda, surmakramp, surnuaed, surnukeha, suskama, suslatee (liikl.), suubuv, suudlemine, suunurk, suurefor-maadiline, suurejooneline, suurejooneliselt, suurekasvuli-ne, suuremeelne, suuremõõduline, suurendatud, suurepära-selt, suureteraline, suurevõitu, suurkolhoos, suurkool, suurlinlik, suurlinn, suurprobleem, suursugune, suur-suur, suurtegu, suurteõllulik, suurükimürin, suurükisuits, suu-runeks (d₁), suusatama, suusoojaks (d₁), suusõnaline, suu-teline, suveaeg, suvekleit, suvekolonii, suvekun, suveni-i-ripood, suvepäev, suverideid, suvimaja, suviti, suvitus-paik, svertpaat, sõbaserv, sõbratar, sõdurihõige, sõduri-kene, sõdurimunder, sõdurisamm, sõdurisupp, sõdurpoiss, sõiduauto, sõiduking, sõim (gen sõime), sõimenaaber, sõi-mepulk, sõimlema, sõitmine, sõja-aasta, sõjaaeg, sõjafilm, sõjajärgne, sõjakalt, sõjakas, sõjakull, sõjakunst, sõja-laevamürakas, sõjaloogika, sõjamäng, sõjapõgenik, sõjapäe-vad, sõjasadam, sõjasagin, sõjasündmused, sõjateated, sõ-jatrumm, sõjavang, sõjaväeline, sõjaväemasin, sõjaväekaa-ter, sõjaväevõimud, sõjaülem, sõlmiline, sõlmimine, sõna-haaval, sõnajalatukk, sõnajalg, sõnajoru, sõnakehv, sõna-kuulelik, sõnakuulelikult, sõnakõlks, sõnasaba, (-saba-st kinni seama), sõnastama, sõnastamine, sõnasuits, sõnasõna-liselt, sõnavahetus, sõnavara, sõnn, sõnnikuajamine, sõnu-mitooja, sõprus, sõreliivalagendik, sõrmekonksud, sõrmik, sõrmustatud, sõsar, sõttaminek, sõudja, sõudlema, sõõruta-ma, sädin, sähmakas, sähvak, sähvama, säilinu, säinas, sälg (gen sälu), sälitis (mahumõõt), säluiga, särakivi, sä-ratäpp, särg, särgikaelus, särgivarrukas, särgiväel, säri-sema, särts, säru (part, s^x), sätendama, sääsepiin, sääsk,

söestunud, süetükk, sörk (sörki, part, s^x), sööbima, sööda-kapsas, süögiaeg, süögiisu, süögipalve, sööja, söök-jook, sööm (gen sööma), sööma-jooma, söömisemõnu, söömistseremoo-nia, sööti (ill, s/d_1), söötelavats, söötmine, südameklapp, südamekutse, südamelähedane, südamesõber, südametäis, südaml-lik, südamlikult, südamlikkus, südaõõsi, südilt, sügama, sügamine, sügavamõtteline, sügavasängiline, sügavavõitu, sügavune, sügavuselt, sügisekuulutaja, sügismaastik, sügis-muusika, sügispilv, sügistalv, sügisvihm, süldikont, süle-leva, süld, süllane, sümbol, sümboolika, sümpaatia, sümpaa-tiatunne, sümpaatne, sünagoog, sündikaat, sündikus, sünd-mustik, süngenäoline, süngus, sünnimaa, sünnipäevalaps, sünnipäevaõhtu, sünnitunnistus, sünoptik, sürja (d_1), sür-realistlik, süsimust, süstik, süstima, süžee, süvendamine, süvenenult, süüdistama, süüdistus, süüdlaslik, süüdlasli-kult, süüvima; (š, z, ž - vt. lk. 127);

taandumine, taaskohtumine, taaspuudutamine, taastulek, taastärkamine, taba, tabalukk, tabamine, tabamus, tablett, taevaalune (s), taevakaar, taevakingitus, taevane, taeva-riik, taevatäht, taevasseviipamine, taevavärv, taftpael, tagaetav, tagajärg, tagamaa, tagamõte, taganeja, tagant-poolt, tagapõhi, tagaruum, tagarääkimine, tagaselja, taga-simõju, tagasipeksmine, tagasisaamine, tagasisõit, tagasi-sõitmine, tagasitulek, tagatipuks (s/d_2), tagatuba, taga-uks, tagavaraosa, tagaõu, tagune, taguosa, tahes-tahtmata, tahk (kant), tahke, tahmunud, tahtejõud, tahtepingutus, tahtlikult, tahvel, taifuun, taiga, taigen, taimeasustus, taimetutt, taipamatus, taiplik (k. -likum), takistus, tak-jas, takkajärele, taksoosaba, taktiküllane, taktilööök, tak-titundetü, talaar, talapaigaldaja, talderalti (part, s^x ; t. lööma; dial.), talendikas, talent, talgukord, talgutoit, talguõhtu, tallalakkuja, tallanaharull, tallanahk, talla-plagin, talleke(ne), talletama, tallinlane, talliots, tal-lukas (jalanarts), taltuma, talulaps, taluleib, taluomanik, talupojanägu, talutee, talutöö, talutöömees, taluvanker, talvekasukas, talvemantel, talvepalitu, talveõhtupoolik, talvitama, tamm (gen tamme), tammekeha, tampima, tangid, tangumakk, tangupuder, tanksaapad, tantsukursus, tantsumu-ru, tantsuplats, tantsupartner, tantsupõrand, tantsusaal, tantsuõhtu, tapamaja, tapapink, tapeet, tapetu, tarastatud,

tarbeks (pp), tarbekunstnik, tarbima, tardunult, tare, tar-
gemini (k. -mini), tari (gen tarja), tarretama, tarve, tar-
vidus, tasahiljukesi, tasakesi, tase, taskulamp, taskuraa-
mat, tassimine, tatarlane, tatine, tatsama, tatsuma, tatt-
nina, tava, tavapäraselt, tavatu (a), tavotiprits, teada-
saamine, teadasaamisväärne, teadjalt (d_1), teadmatult, tea-
dustav, teadvusetult, teatatu, teatavasti, teatrietendus,
teatristuudio, tedretähniline, tee (jook), teejoon, teeko-
narus, teekäänak, teeleht, teelint, teelusikas, teenijapii-
ga, teenijatuba, teenindaja, teenindama, teenindamishoone,
teeots, teepeenar, teepoolne, teerada, teeserv, teesklema-
tu, teetrass, teeäärne, tegelikkus, tegemine-mõtlemine, te-
gevuslust, tegevusvalmidus, tegija, tegudeuhke, tegudeval-
mis, tegutsemine, tehing, tehislik, tehislinn, tehnakas (s),
tehnikaringkond, tehnikum, tehniline, tehniliselt, tehtult,
teietama, teietamine, teine-kolmas, teinepool (s), teisalt,
teisalttulnud, teise-mandri-tunne, teiseks (d_1), teisiapäev,
teisitinägi, teistkordselt, teistpidi, tekiots, teki-
plank, tekituli, tekitükk, tekivenitamine, tekkimine, tek-
tooniline, telefoniketas, telefoniliin, telefonitraad, te-
lemast, telemeetriline, tellimistöö, telling, tellinguterä-
ga, tellinguvõrk, tellis, telliskivi- (t. -maja), tellis-
kivimüür, telliskivivabrik, temataoline, tembeldamine, tem-
peramentne, temperatuurijoon, templilinn, templisammas,
teokarp, teoksil (d_1), teokstegemine, teoleminek, teooria-
kene, teostamatu, teotseda, terake (d_1), teras, terasene,
teravmeelne, teravnurgi (d_1), tere, teretulnud, teritama,
termid (ajal.), terre (= tere; dial.), territoriaalne,
t e r t i a (lad.), terveksaamine, tervisejutt, testa-
mendilendva, tibukari, tibutama, tigatedus, tigetsema, tihe-
damini, tihendama, tihke, tihkuma, tihnik, tihtipeale, tiid-
akil, tiine, tiivanukk, tiivasulg, tikksirge, tiksumine,
tikuts, tikutoos, tikuvõitlus, tilbendama, tilgatu, tilga-
viisi, tilgutama, tillukeseõieline, tinakarva, tinakauss,
tinasilm, tinatorustik, tindipliats, tindipott, tint (kir-
jutamiseks), tinutama, tipp (gen tipu), tipp-topp (d_1), ti-
pupool (s), tiss, titekäru, titevoodi, tjah, toakaaslane,
toake, toakoer, toalill, toanurk, toapalm, toaseinasuurune,
toasoliija, toauks, toaõhk, toaüür, togima, tohhoo, tohl-
sarv, tohtvalge, toiduladu, toidulaud, toidupuudus, toidu-

taldrik, toimetaja, toimetamine, toimetetus, toitekaos,
 toitlustuspunkt, toitma-katma, tokerdunu, tokerjas (a),
 tokkroos, tolgu (s), tolknema, tolmlema, tolmsinine, tol-
 mukübe, tolmuma, tolmumantel, tolmupilv, tomat, tomp, ton-
 diloss, toniseeriv, toniseerimine, tonkima, tonn (kaalu-
 ühik), teobrid-ämbriid, toolijalg, tooliklapp, tooliserv,
 toomhärä, toomine, toomingaoks, toonane, toorelt, tootja,
 tootma, tootmine, topeltsein, topis, toppama, tordikiht,
 tordisiil (gen -siilu), toredasti, toretsev, torge (gen
 torke), tori (s; dial.), tori (hobusetõug; a), tormihoi-
 tus, tormiline (k. -lisem), tormine, tormitsev, tormuh-
 kelt, torn, tornidesüsteem, tornkraana, tort (kook), tort-
 sama, torustik, tosinakaupa, tossulehvik, totakalt, tota-
 kas, f o t o (lad.), totrus, tou (lõök), traadituust,
 traaler, traanitünn, traat, traataed, traav, trafarett,
 tragikoomiline (s), tragöödia, trahvilõök, traktor, trak-
 torist, trall, trallama, trammipeatus, trampima, transfor-
 meeruma, transportimine, trass, trassimeister, treeningu-
 päev, trehvama, treima, treng (veorihm), trepitükk, trett,
 tribüün, tribüünialune (a), triibuke, triikimine, triivi-
 mine, trikk, trillerdama, triviaalkool, trobin, troon,
 troopikakübar, troopikavöönd, troska, trossisaba, trots,
 trotsima, trummel, trummimees, trussikud, truu, trääsa-
 vops, trööst, trööstimine, trügija-pusija, trükisõna,
 trükk, tsefeid, tselluloositehas, tselluloosivabrik, tse-
 mendikott, tsement, tsensor, tsentner, tsentrum, tsiklisa-
 dul, tsinkplekk, tsirkus, tssss (i), tsüklon, tšarli-tšap-
 linlik, tubakapõud, tubakasuits, tuberkuloos, tublidus
 (tüsedus), tudeerima, tudengimüts, tudent (= tudeng), tu-
 der (gen tudra), tudrane, tugevamini, tugevnevalt, tugi-
 punkt, tuhanded-tuhanded, tuhisema, tuhkjäs, tuhkjaskolla-
 ne, tuhkpunane, tuhksuhkur, tuhlis (kartul; dial.), tuhma-
 kas (a), tuhmhall, tuhnima, tuigerdama, tuikama, tuisclu-
 mi, tuisuul, tuisukeerutus, tuisupea, tuisuvalgus, tuju-
 kalt, tujutsemine, tujutu, tukk (gen tuka), tuksatus, tuk-
 se, tuksuma, tulbinäitus, tuldsülitav, tulekuvalmis, tule-
 nema, tuleratas, tulesilm, tuletuma, tuletukk, tulevikulinn,
 tulevikuplaan, tulevikumõte, tulevilk, tulihing, tuli-
 kas, tulipalavalt, tulipunkt, tulius, tulnuk, tulp (gen
 tulba), tulp (gen tulbi), tuluks, tulus (a), tultama, tul-

vane, tumelilla, tumenev, tumepruun, tummalt, tunahomme,
 tundelõõm, tundepaisutus, tundepuhang, tunderohkus, tunde-
 virve, tundmine, tund-tunnilt, tungivamalt, tunked, tunne-
 tamine, tunnetamatus, tunnetus, tunnustav, tunnustus, tun-
 tus, tupsutama, turaani-teoreetik, turbakallas, turbakuur,
 turbalõikaja, turbamaa, turbamäts, turbapäts, turbaraba,
 turbuma, turgutama, turismibüroo, turismivalitsus, turja-
 karanud, turkane (a), turnama, turritama, tursunud, turt-
 sumine, turuaeg, turuhääl, turukära, turuplats, turupraht,
 tururahvas, turusulane, Turus-käik, turutagune, turuväljak,
 turvas, turvis, tusameel, tusaselt, tust, tuttavlikult,
 tuttavlik-tuhkjas, tuttsabaline, tutt-taim, tutvustama,
 tuulduma, tuuleilil, tuulekaitse, tuuleklaas, tuulekoda,
 tuulepisar, tuuletallamine, tuuletu, tuuleturbiin, tuule-
 tõus, tuulevaikne, tuulevaikus, tuuleviru, tuulevuhin, tuu-
 leõhk (gen -õha; dial.), tuuline, tuulispask, tuum, tuuma-
 füüsika, tuupitegemine, tuur (gen tuura), tuur (gen tuu-
 ri), tuusik, tuusti (d₁), tuvi, tuvikuut, tõbine, tõekspi-
 damine, tõelisuus, tõenäoline, tõenäoliselt, tõke, tõld,
 tõlge, tõlgendama, tõlkimatult, tõmbetuul, tõmblema, tõmb-
 lemine, tõmblus, tõmmulõuakas, tõotaja, tõre, tõredus,
 tõrge (gen tõrke), tõrges, tõrje, tõrjuja, tõrksalt, tõrv,
 tõrvahigistav, tõrvatünn, tõstmine, tõstmishäbine (s), tõt-
 lik, tõuk, tõulehm, tõuloom, tõupuhas, tõusukäänak, tõusu-
 tee, täbar, tähekoogu, täheldama, tähelepandamtu, tähelepa-
 nematus, tähenärija, tähetorn, tähtsusetu, täht-täheht,
 täide, täielik, täielikult, täienduskursus, täisealine,
 täisinimene, täiskasvanud, täiskirjutatud, täisnurk, täis-
 nurkne, täisperemees, täispurjed, täisring, täissaamine,
 täissuitsetatud, täissöönud, täistuisanud, täistuur, täit-
 matus, täitumine, täke, täksima, tämber, tänaseks, tänav-
 haarang, tänavaking, tänavalatern, tänavanurk, tänavasil-
 lutis, tänavasopp (gen -sopi), tänavasügevus, tänavatüd-
 ruk, tänavavalgustus, tänavu, tänavune, tänitamine, tänu-
 likult, täpikene, täpipealt, täpistama, tärisema, tärn,
 tääk, tääv, tõkat, tõllsuu, tõnnima, tõnts, tööalane, töö-
 asi, töögrupp, tööhääl, tööjaotus, tööjõureservid, töö-
 järg, töökas, töökorraldus, töökus, töökuum (a), töökäsk,
 töölaager, töölisliikumine, töölisvõimla, tööori, tööorja-
 mine, tööotsimine, tööpat (= -pataljon), tööpataljon, töö-
 pere, tööpink, tööpluus, töörahvas, tööriist, tööromanti-

ka, tööritm, tööstus, tööstuskool, tööstustoodang, töösärk, töötamine, töötõend, töövõime, töövõit, tüdima, tüdurukutirts, tühiasi, tühipaljas, tühisevõitu, tühistama, tühjakslastav, tükati, tülikas, tülinorimine, tülitsema, tülpinud, tülpinu, tümakas, tümplema, tümpsima, tünnitao-line, türann, tüse, tüssipüksid, tütarlapsenhääl, tütre-laps, tütretütar, tüvestik, tüüakas, tüüfus, tüüpline, tüüpiliselt, tüüpprojekt, tüütu;

uba, ubima, ubin, udemes (s/d₁), udejas (a), uduhää-mu, udujutt, udulaam, udulint, udumüts, udustuma, uhama, uhiuus, uhkama, uhkemiini (k. -mini), uhkuseasi, uid (gen uiu), uim (gen uime), uinak, uinumine, uitamine, uje, uju-ja, ujumine, ujumispraktika, ujumisvõistlus, ukerdama, ukseava, ukseklaas, ukسلävi, uksepiit, uksepool, ulualt (d₁), ulualune (s), ulakas (-ulakam; s), ulatus, ulatus-likult, uljalt-kerglane, uljaspea, uljur, uljutsema, uluk, uluma, umbe (d₁), umbekasvanud, umbrohumürk, umbsõlm, umb-usklikult, ummik, ummiskingad, ummistaja, ummistuma, uneloogiline, unesegane, unetaevas, ungarlik, unimüts, unistavaimeline, unisus, u n i v e r s i t a t i s (lad.), unnajää, unnakelk, unnapüük, unt (= hunt), unter-vits, untsu (d₁), unustamatu, unustamine, uperkuuti, uper-pallitama, uppuja, uppujatõmme, uppumissurm, upsakas, uputus, urbne, urgitsema, usaldusehõng, usaldushetk, usaldusväärne, usinasti, usklik (a), uskmatu (s), usuta-vus, usuteadus, usuõpetus, ušept, utsin (gen utsina), uu-dishimutsema, uudistaja, uudne, uudsus, uuestikuuldud, Uulu-püüd (gen -püüu), uuri-ja, uurimine, uusmaasaja, uustulnuk;

vaagima, vaagima-aasima, vaakum, vaalakutter, vaalu-tama, vaarikavärvi, vaataja, vaatamisrõõm, vaatenurk, vaatesaal, vaatetorn, vaateväli, vaatlus, vaatlusperiood, vabadikukoht, vabadusrõõm, vabahärra, vabalangemine, va-banemine, vabanemisrõõm, vabastaja, vabatahtlikult, vabi-sev, vabistama, vabrik, vabriku-uus, vabrikuleib, vaekas, vaerapesa, vaesestama, vaevahigine, vaevapiisk, vaevu, vaevumärgatav, vaguniase, vaha, vahakas, vahaküünal, vahe (a), vaheldus, vahelejäätmine, vaheliti, vahelöök, vahelü-li, vahemaa, vahemärkus, vahendus, vahepealne, vaheruum, vahet (pp), vahetala, vahetamine, vahetegemine, vahetund, vahimees, vaht (gen vahu), vahtrapuu, vahukirme, vahumüts,

vahutükk, vahvasti, vaibakudumistööstus, vaiguseep, vaigu-
 tamine, vaikimine, vaiksekene (s), vaikusesilmapilk, vai-
 musilm, vaimustatud, vaimustatult, vaimustusehoog, vaimus-
 tushoog, vaimusuretamine, vaistuliselt, vajaka (d_3), vaju-
 mine, vakaarvestus, vakatama, vakk (gen vaka), vaks, vak-
 sapikkune, valang, valgekirju, valgelaiguline, valgetverd,
 valgusjoom, valgusjuga, valguskiir, valgusreklaam, val-
 jult, valjus, vallakasakas, vallasant, vallasekretär, val-
 latlev, vallatu, vallavilets (s), vallutus, vallutushoog,
 valminud, valmisriided, valmistamine, valu (valamine), va-
 luga (d_1), valuhoo, valusööst, valutu, valvas, valvejoo-
 dik, valvekord, valvelolek, valvsus, valvur, vana-aasta,
 vanadekodu, vanadushall (a), vanadusväsinud, vanainimene,
 vanakurat, vanalinn, vanameeste-jutt, vanamehenäss, vana-
 mehevigur, vanamoeline, vananaiste, vananemine, vananenu,
 vanaonu, vanapiiga, vanapoisihõng, vanaraua, vanasõna, va-
 navanemad, vandeandja, vandetõotus, vandumine, vanemabi,
 vanemapagunid, vanematevaheline, vanemleitnant, vang (gen
 vangu), vangilaager, vangimaja, vangistama, vanglaaken,
 vanik, vankrid-reed, vankrimürin, vankriots, vankriredel,
 vankrisaba, vankriserv, vankriäär, vankumatu, vannikraadi-
 klaas, vannitama, vannitaoline, vannutama, vaoline (a),
 vaoots, vaoshoidmine, vapipuu, vappuma, vapralt, vapustus,
 varakevad, varakevadine, varal (pp), varas, varastama, va-
 rasuvi, varatalv, varavalges (s/d_1), varblasekarva, vare,
 varemini, variant, varing, varisemine, varistama, varja-
 tult, varjualune (s), varjutama, varjuvirve, varnakonks,
 varrejupp, vartpidi, varustaja, vasakpoolne, vasikaäbarik,
 vask, vaskne, vasknõõp, vaskrõngas, vastakas, vastamine,
 vastane (s), vastasmaja, vastassuund, vastastikku, vastas-
 tool, vastikult, vastjahvatatud, vastne (a), vastsündinu,
 vastuhakanu, vastuhakk, vastuhakkaja, vastukaja, vastukar-
 va, vastulöök, vastuoluline (s), vastupanev, vastupandama-
 tu, vastupandamatult, vastupidine (s), vastupomin, vastu-
 rääkija, vasturääkiv, vastusõitja, vastutasu, vastutulek,
 vastutusrikas, vastutõrkumine, vastuvaidlematu, vastuvoo-
 lu, vastuvõetavam, vastuvõetud, vastuvõtlikkus, vastuväi-
 de, vateeritud, vatrana, vatt (puuvill), vedamine, vedima,
 vedru, vedrumadrats, vedur, veebruariilm, veejahedus, vee-
 klaas, veelint, veeloom, veemägi, veendumus, veene (gen
 veende), veepang, veepiir, veepind, veepiserdus, veer (gen

veeru), veerandjuht, veerandsada, veeretamine, veeriba,
 veerpuu, veetolm, veetu (a), veeväli, veevärk, veeämber,
 veidike(ne) (s), veidralt, veidruse, veiklev, veiniaur, veinivaat, veis, vene (paat), veneusuline, venija, venimine, vennakene, vennalaps, vennapoeg, vennatütar, vennavõrdne, veranda, verdunud, verekorbas (s/d₁), verelible, vereloik, vereohver, vereringe, vererõhk, verkjas, verkjavõõdiline, vesihall, vesiselt, vesivill, vestitasku, vestiväl, vestluskaaslane, veteavarus, vibajas (a), vibalik (a), vidistama, vidusilmi, vidutama, vigastatud, vigastus, vigel, vigurdama, vigurlik (k. -likum), vihapuhang, vihaudu, vihi-kupakk, vihin, vihin-vuhin, vihje, vihik, vihmaeelne, vihmamantel, vihmamärg, vihmasabin, vihmasagar, vihmavaling, vihmaveeloik, vihtlema, vihtuma, vihur, viibimata (d₁), viibimine, viidikas, viieaastane, viiejalane, viiekesi, viiekordne, viiene (s), viierublane, viietonnine, viilukas, viimistlema, viimistlus, viinalehk, viinalõbus, viinamari, viinamarjakook, viinamarjakooigi-sööja, viinamarjamägi, viinapiisk, viinaplekk, viinavaat, viinavidune, viirastama, viirastuma, viirastuslikult, viirg, viiruk, viisaastak, viisakas-kaine, viisikatke, viisik, viisike, viisimeister, viisk, viissada, viitama, viiulineitsi, viivitus, viivuke, vikatimees, vikerkaar, vikk (prunt), vilajas, vilama, Vilde-paigad, vildikaloss, vildik, vildinina, vilejoru, viletsamalt, viletsasti, viletsus, vilisema, vilistlane, viljakas, viljakaupmees, viljakott, viljapeksmine, viljapeksu-jäätmed, viljatolm, viljavakk, viljavõtmise, vilkanorimine, vilksama, vilt, viltu, viltujooksud, vilunud, vilunult, vim (vimma, part, s^x), vimmakas, vimpel, vindunud, vine, vinetav, vingatama, vingumine, vints, vintsutus, virdenõu, vireldi (teatav lind, s; dial.), virge, virk, virn, virre (gen virde), virtin, virtsane, virvarr, visadus, visiit, visisev, viskamine, vististi, vistrik, vitriin, vitsavõrral (s; dial.), vitsik, vitsutama, völdiline, Volga-äärne, voli, folksama, folksatama, voodiriided, voogamine, vooljas (a), voolujooneline, voolumõõtja, voorimeheamet, voorimehepoeg, voorüülem, voos (gen voe), vorminovaatorlus, vormitüide, vrakk, vudinal, vuhh (i), vuhinal, vulin, vulisema, vulistama, vunts, vuristaja, vuristama, vurle, vurrimesi, vurrud, vurts (limonaad), vurtsama, võbisev, võdistama, võ-

hivõõras (a), võidu (pp), võidukalt, võidunu, võidupüha, võidurõõmsaltki, võik(s), võileivapool, võimaldama, võimalikkus, võimeline, võimetu, võimla, võimlemine, võimsus, võimuhnus, võipütt, võistleja, võistlus, võitaldrik, võitlemine, võitlusind, võitlusvaimustus, võitlusüksus, võitmatu (a), võllaaug, võllapuu, võlts (s), võltsilt, võltsimatult, võluma, võlunuga, võmm (politseinik), võnkuma, võnnuvõõras (a), võrdlusloom, võrdselt, võrdväärne, võrdõiguslik, võretatud, võrkpall, võrr (abimootoriga jalgratas), võrrand, võrsuma, võsavend, võserik, võte, võõbatud, võõramaa (a), võõramaalane, võõramaalill, võõrasisa, võõrastuskraamp, võõrastuspelgus, võõrduma, võõrutama, väel (pp), väepealik, väetama, väeteenistus, väeüksus, vägevalt, vägine (s), vägivald, väheke (d₁), vähematki (d₁), väherdamine, vähetuntud, vähjakahtlus, vähk (gen vähi), väke- rahvas, väikestviisi, väimees, väinatoll, väinavesi, väits, väledus, välgatav, välgatama, välgutama, väliauto, välikatel, väliskest, välispidine, välisveed, väljaehitatu, väljaehitus, väljaelamine, väljakaevamine, väljakannatamatu, väljakujunenud, väljaminek, väljanaermine, välja- peetud, väljapeetult, väljapiiluv, väljapool (d₁), välja- pääsmatus, väljasaadetav (v/s), väljasaatmine, väljaselgi- tamine, väljasirutatud, väljasurnud, väljatrügiv, välja- ulatuv, väljavaataja, väljavaatamine, väljaveeretatud, väl- jaõmmeldud, väljaõpe, väljaõppimata (v/a), väljendama, väljendamine, väljuja, väljumine, välkromaan, välktele- gramm, vältimatu (a), vänderdama, vänge, vängelõhnaline, vänt, väntsutama, väravapost, väravarõngas, väravasammas, väraavatagune (s), väraatorn, väraavahe, väraaõõnsus, vârdjas, vârelema, vârtten, vârvatud, vârvihelk, vârvihel- ves, vârvimûts, vârvipime (s), vârvitu (a), vârvihuk (gen -uha), vârvuke, vârvus, vâsimatu, vâsimatult, vâsitama, vâärtusetum (a), vâärvaade, vöö, vöödilaine, vööpannal, vöö- ritekk, vöö, vûrts, vûrtsitatud;

õdang (dial.), õde-vend, õdus, õetirts, õetus, õhi- kas (a), õhkugi (d₁), õhkuma, õhtueelne, õhtueine, õhtu- hakk (gen -haku), õhtukool, õhtupilv, õhtupoolikut, õhtu- pooliti, õhtupoolne, õhtuselt, õhtu-uni, õhukeeris, õhuko- mejant, õhuloss, õhumass, õhuokean, õhupall, õhupuudus, õhurõhk, õhurünnak, õhusammas, õhutaja, õhutemperatuur, õhu-

tu, õhutus (õhuta olek), õhvake(ne), õiekroon, õieleht, õieliaetud, õiend, õienupp, õigeusk, õigsus, õigusemees, õigusemõistmine, õigustama, õigusteadus, õilis (k. õilsam), õilsamalt (k. -malt), õilsus, õitsemine, õkva (d_1 ; dial.), õlanukk, õlaõmblus, õlekuhi, õlgkott, õlgpadi, õli, õllaik, õlipuu, õlitankauto, õlitatud, õlleankur, õllebaar, õllebaarituttav, õllejooja, õllekõhuline, õllenõu, õllepood, õllepudel, õlletõrs, õlleõõbik, õmblemine, õmblusmasin, õmblusnõel, õndsalt, õndsus, õngekonks, õngenõör, õngeritv, õnnemees, õnnetunne, õnnetustekroonika, õnnetäht, õnnistus, õpetlik, õpetlikult, õppelaager, õppur, õppus, õppusetaoline, õrnusehoog, õsuma, õueaed, õueastuja, õuekummel, õuenurk, õueuks, õuevaher, "õumbuaid" (dial.), õun, õunapuutaim, õunapuupitserisõrmus, õunavargil, õunkimmel, õõtsumine;

ädal, äestama, ägedasti, ägedus, ägestuma, ähm (gen ähmi), ähmaselt, ähmihetk, ähvardamine, äikesepilv, äike-sevihm, äke, äkipuhkenud, ämblik, ämm, ängistama, ängistus, äraaetud, äraarvamata (v/a), äraarvamatu (a), äraheitmine, ärahellitatud, ärahirmutatud, ärajoostud, ärakaalutud, ärakadumine, ärakistud, äraleierdatud, äranõlutud, äraolemine, äraootavalt, ärapõlatud, ärasõidukell, äratallatud, äratuskell, äratussignaal, äravalitu, äraveetud, äravõitmata (v/a), ärevil, ärgas, ärilinnajagu, ärinumber, ärioperatsioon, äritegemine, ärivaim, ärkamine, ärkvelolek, ärrituma, ärritustunne, äsjaharjatud, äärelinn, ääretus, ääristatud, ääri-veeri, äärmine (a);

õõbik, õõhall (a), õõhulkur, õõkull, õõkuninganna, õõlaud, õõsärgiline (a), õõsärk, õõvaikne;

üheaegsus, üheeline, üheksakümmed, üheksateistkümned, ühend, ühendamine, üheperekonnamaja, ühesilmaline (s), ühesõnaliselt, üheteistkümned, ühinemine, ühishaud, ühis-hoovus, ühislaud, ühismajutamine, ühisnaine, ühistöö, ühis-sus, ühtaegu, ühtepidi, ühtepuhku, ühtesoodu, ühti (d_2), ühtviisi, üksainuke (a), üksaaval, üksikasi, üksikasjalik (-likum), üksikisik, üksikprotsess, üksiktalupoeg, üksikult, üksipidi, üksipulgi, üksluiselt, üksmeel, üksmeelne, üksmeelsus, ükspuha, üks-sama (p), ülakeha, ülalistuja, ülalseisja, ülalt, ülbelt, ülbus, üldistus, üldjuht (gen -juhu), üldkasutatav, üldkoosolek, üldnimetaja, üldruum,

üldsus, üleaedne (s), ülehommegi, üleilmne, ülejääk, üle-
 jäänud, ülekandeobjekt, ülekantud, ülekohtuselt, ülekuhja-
 tud, ülekaiguvõõr, ülekülvatud, üleleivakäär, üleloomuli-
 kult, ülemeelikult, üleminekuolek, ülemiste-tagune (a),
 ülemjuhataja, ülemsundija, ülemöödunud, ülemühanud, ülen-
 dama, üleolekumõnu, üleolevalt, ülepingutatud, ülepingutus,
 ülesaetud, ülesajaline (a), üles-alla, üleskasvanud, üles-
 kistud, üleskrvivimine, üleslaskmine, ülesmukitud, ülestun-
 nistus, ülestõus, ülesvett, ülesvõtmata (v/a), ülesvõte,
 ülesõit, ületama, üle-tänava-aken, ülevaade, ülevaatus,
 ülevabariigiline, ülevalhoidmine, ülevalpool (d_1), ülevam
 (a), ülevoolavalt, üleöö, üleüldse, üliagar, üliametlik,
 ülik-kaader, ülikooliealine, ülikorralik, ülimalt (d_1),
 ülipeenike, ülistamine, üliterve, üliõpilaspõlv, üllas,
 üllatuspaokil, ümardama, ümarik, ümberehitatud, ümberkaud-
 ne, ümberkirjutamine, ümberkukkumine, ümberkukkumistunne,
 ümbernurgasõnum, ümbernurgatee, ümbertõugatu, ümin, ümise-
 ma, ürgammu, ürginstinkt, ürgjääv, ürgkaelkirjak, ürgvana,
 üritus, ütlemata (d_1), üüriline, üüriraha.

Šampanjapudel, Šartrööss, Šedõõvr, Šokolaadikarp, Šoko-
 laadikiht, Šokolaandimuna, Šveitsi (a), Šveitsser;

zoologia;

Žanr, Žestikerge, Žetoon, Žurnaal, Žürii.

Suurima sagedusega nimisõnad ilukirjandusproosa
autorikõnes (403 sõna; F ≥ 10, R ≥ 3)

151	aasta	13	juht (juhu)	13	kraav
33	abi	27	jumal	15	kujutlus
17	aed	93	jutt (jutu)	14	kukal
285	aeg	36	juus	32	kuu
10	ait	26	jõgi	16	kuusk
14	ajaleht	44	jõud	13	kõht
16	ajalugu	10	jälg	12	kõrb (kõrbe)
74	aken	17	järv	10	kõrgus
15	algus	10	jää	24	kõrv
13	amet	12	kaabu	237	käsi
20	armastus	11	kaar	11	käsk
52	aru	14	kaaslane	15	köök
13	arvamus	16	kadakas	12	kübar
163	asi	40	kael	74	küla
12	auk	21	kahju	16	külalaine
24	auto	13	kajakas	24	külg
22	buss	26	kala	10	külm
10	daam	26	kallas	11	küngas
27	eit	19	kapten	31	küsimus
122	elu	18	kartul	19	küün
93	ema	16	kask	12	labidas
10	enamik	17	kass	53	laev
12	esimees	12	kasu	11	lagendik
11	film	13	kasv	14	lagi
11	foto	26	katus	10	lahing
14	habe	10	kaup	13	laht
10	halb	48	keel	25	laine
23	hammas	26	keha	10	lammas
20	hea	39	kell	74	laps
18	hein	27	kevad	14	lapsepõlv
71	hetk	32	kilomeeter	97	laud
16	hiir	14	king	22	laul
14	hind	12	kino	17	lause
34	hing	11	king	22	laut
21	hirm	33	kiri	30	lehm
89	hobune	39	kirik	20	leht
59	hommik	45	kivi	20	leib
10	hoog	19	klaas	10	liikumine
12	hool	17	klass	16	liiv
12	hotell	13	kleit	13	lill
24	hulk	87	kodu	22	lind
10	hunnik	18	koer	79	linn
23	huul	74	koht	13	loodus
27	huvi	10	kohver	29	loom
21	häbi	12	kohvik	21	lootus
19	häda	21	kolhoos	37	lugu
13	hümarus	14	kolhoosnik	11	luik
26	härja	23	komme	43	lumi
69	häääl	13	konks	13	lõhn
10	iga	25	kool	71	lõpp
31	ilm	23	koorem	21	lõug
10	ilme	139	kord	24	lõuna
254	inimene	10	korsten	12	lähedus
101	isa	17	korter	130	maa
13	jagu	11	korv	56	maailm
125	jalg	13	kott	11	maantee

11	madrus	85	pilk	13	silmapilk
88	maja	34	pilt	21	soov
22	masin	18	pilv	14	sugulane
78	meel	17	pimedus	13	suhe
12	meeleolu	10	pind	13	suits
373	mees	11	plaan	10	sulane
25	meeter	63	poeg	29	surm
112	meri	16	poisike(ne)	14	surnu
71	mets	122	poiss	52	suu
20	minut	15	pood	22	suvi
17	mood	14	pool (poole)	28	sõber
15	muld	11	probleem	36	sõda
21	mulje	21	proua	10	sõdur
20	muna	21	pudel	16	sõit
33	mure	12	puri	10	sõjavägi
13	muusika	49	puu	124	sõna
11	mõis	11	põgenik	18	sõrm
11	mõnu	26	põhi	10	säng
108	mõte	18	põhjus	11	säär
22	mägi	21	põld	14	söögilaud
17	mälestus	24	põlv	58	süda
16	mänd	14	põrand	13	sügis
15	mäng	14	põsk	10	süli
17	müts	11	põõsas	16	sündmus
18	müür	165	päev	60	taevas
12	naaber	75	päike	17	tahtmine
22	naer	11	püksid	37	talv
11	naeratus	13	püss	10	talumees
18	nahk	10	raadid	27	talv
185	naine	29	raamat	18	tasku
21	nali	12	rada	13	teade
64	nimi	35	raha	12	teadus
33	nina	27	rahu	90	tee (liikl.)
21	noormees	38	rahvas	18	tegemine
12	number	10	rand	16	tegu
30	nurk	19	ratas	13	tekk
16	nõu	18	rida	12	tervis
29	nädal	27	riie	13	tiib
159	nägu	32	rind	23	tool
13	näide	12	ring	11	toon
15	näpp	27	rohi	25	trepp
15	oks	16	rong	85	tuba
16	olukord	20	ruum	11	tugitool
10	onu	37	rõõm	12	tuju
12	org	16	saal	19	tuli
34	osa	11	saar (veekogus)	45	tund
59	ots	17	saatus	57	tunne
12	paar	10	saba	10	turi
33	paat	15	sadam	10	tuttav
17	paber	10	sajand	66	tuul
13	pagan	27	sakslane	10	tõde
29	paik	39	samm	21	tõsi
23	pall	10	sarv	11	tähelepanu
163	pea	12	saun	28	täht
11	peegel	40	sein	11	tänapäev
21	pere	100	selg	60	tänav
17	perekond	19	serv	105	töö
44	peremees	10	sigaret	70	tüdruk
37	perenaine	26	sild	11	tühjus
19	pesa	260	silm	29	tükk
31	pihk (peo)	10	silmapiir	13	tütar

20	tütarlaps	21	vanem	14	väin
67	uks	54	vanker	13	väljak
16	unenägu	10	varandus	35	värav
24	uni	40	vari	14	värv
10	uudis	20	vastus	48	õde
11	vaenlane	53	vend	31	õhk
12	vagu	10	veri	94	õhtu
15	vagun	68	vesi	32	õigus
16	vahe	13	viga	47	õlg (õla)
13	vaidlus	14	viha	20	õlu
21	vaikus	27	vihm	19	õnn
11	vaim	13	viis (viisi)	11	õpetaja
35	valgus	18	vili	42	õu
16	valu	16	voodi	10	äamber
19	vanaema	11	võim	10	äär
19	vanaisa	12	võimalus	52	öö
33	vanamees	11	võõras	16	ülesanne
				10	ülikond

L o e n d 3

Suurima sagedusega tegusõnad ilukirjandusproosa
autorikõnes (294 sõna; F ≥ 10, R ≥ 3)

21	aimama	14	juhtima	10	kohtuma
36	aitama	71	juhtuma	42	kostma
100	ajama	17	julgema	13	kuivama
48	algama	13	jutustama	20	kujutama
13	alustama	133	jõudma	16	kujutlema
181	andma	29	jälgima	31	kukkuma
29	armastama	11	järgnema	15	kuluma
10	armuma	21	jätkuma	40	kutsuma
18	arutama	66	jätma	50	kuulama
92	arvama	304	jääma	86	kuulma
16	asetama	78	kaduma	24	kuuluma
105	astuma	15	kaits(e)ma	10	kõikuma
38	asuma	11	kalduma	14	kõlama
36	avama	40	kandma	27	kõndima
19	ehitama	16	kaotama	24	kõnelema
107	elama	41	kartma	171	käima
15	erinema	15	kasutama	11	kükitama
35	haarama	57	kasvama	64	küsima
304	hakkama	23	katma	12	laduma
23	harjuma	15	katsuma	20	lahkuma
37	heitma	15	kavatsema	18	lamama
11	hindama	13	keelama	35	langema
15	hingama	22	keerama	91	laskma
76	hoidma	14	kergitama	17	laskuma
36	huvitama	18	kerkima	18	laulma
16	häbenema	17	kestma	13	lausuma
16	hüppama	20	kihutama	104	leidma
33	hüüdma	11	kiirustama	23	leiduma
14	igatsema	17	kiiitma	35	lendama
37	ilmuma	27	kinnitama	10	leppima
25	imestama	30	kipsuma	13	libisema
185	istuma	54	kirjutama	12	liigutama
13	jagama	22	kiskuma	45	liikuma
63	jooksma	10	kobama	10	lisama
29	jooma	14	kogunema	13	loomma
11	joonistama	10	kohkuma	26	lootma

42	lubama	11	pressima	22	taipama
60	lugema	19	proovima	14	tajuma
10	lõhkuma	11	pugema	10	taluma
20	lõhnama	14	puhkama	15	tapma
24	lõikama	16	puhuma	285	teadma
16	lõpetama	10	punetama	16	teenima
34	lõppema	11	puuduma	339	tegema
23	läheneb	13	puudutama	11	tekitama
11	lõikima	14	puutuma	52	tekkima
78	lõõma	19	põlema	27	tohtima
33	lõkkama	14	pärima	21	toinuma
31	magama	17	pääsema	79	tooma
10	maits(e)ma	28	pöörama	13	torkama
21	maksma	21	pöörduma	11	tormama
41	meeldima	13	pühkima	496	tulema
26	meenuma	16	püsisma	218	tundma
29	meenutama	73	püüdma	54	tunduma
499	minema	12	rabelema	17	tungima
13	mulgama	12	rajama	13	tunnistama
10	murdma	13	raputama	60	tõmbama
11	muretsema	10	rikkuma	21	tõmbuma
14	muutma	20	rippuma	59	tõstma
97	muutuma	27	ronima	10	tõukama
62	mõistma	30	ruttama	81	tõusma
21	mõjuma	13	rõõmustama	36	tähen dama
174	mõt lema	180	rääkima	19	täitma
27	mäletama	19	saabuma	18	töötama
33	mängima	465	saama	10	uinuma
75	märkama	48	saatma	16	ujuma
17	määrama	14	sadama	13	ulatama
29	mööduma	13	sammuma	18	ulatuma
14	müüma	10	sarnanema	37	unustama
34	naeratama	35	sattuma	53	uskuma
42	naerma	25	seadma	20	uurima
30	nimetama	20	segama	297	vaatama
11	noogutama	164	seisma	18	vahetama
23	nutma	27	seletama	45	vahtima
31	nõudma	16	selguma	12	vaidlema
268	nägema	29	siduma	37	vaikima
51	näima	21	silmitsema	16	vajama
29	näitama	18	sirutama	41	vajuma
4237	olema	21	sobima	11	valama
110	ootama	17	soovima	22	valima
76	oskama	18	sulama	10	valitsema
30	ostma	13	sulgema	22	varjama
73	otsima	21	sundima	34	vastama
33	otsustama	27	surema	29	vedama
73	paistma	40	suruma	18	veerema
28	pakkuma	13	suudlema	12	veeretama
39	paluma	49	suutma	12	venima
175	panema	96	sõitma	71	viima
16	peatuma	18	särama	43	viskama
14	peitma	11	sõandama	16	voolama
14	peksma	43	sööma	285	võima
13	petma	10	sööstma	10	võrdlema
264	pidama (pidi)	20	sündima	261	võtma
83	pidama (pidas)	23	tabama	13	väljuma
13	pigistama	10	taganema	13	värisema
12	piinama	11	taguma	14	väsima
14	pistma	195	tahtma	10	ciendama

10	õpetama	20	ära jne. (käs-	11	üllatama
19	õppima		kiv kõneviis)	223	üttelema
		11	ärkama		

L o e n d 4

Suurima sagedusega omadussõnad ilukirjandusproosa
autorikõnes (127 sõna; $F \geq 10$, $R \geq 3$)

15	ainuke(ne)	12	kõva	270	suur
23	ainus	35	külm	10	sõbralik
10	asjalik	12	lage	17	sügav
10	eelmine	11	lahtine	11	talvine
13	eesti	30	lai	23	tark
20	endine	24	lihtne	23	terav
13	eriline	13	lõbus	12	terve
21	halb	29	lühike	16	tihe
70	hall	30	madal	20	tilluke
180	hea	11	magus	25	tore
28	hele	51	must	34	tugev
19	hirmus	11	muusikaline	17	tume
15	hull	10	mõnus	22	tuttav
10	hõre	17	märg	16	tõeline
10	hõmar	75	noor	20	tõsine
10	igavene	15	nukker	23	tähtis
63	ilus	12	nõrk	87	täis
41	imelik	26	paks	44	tühi
15	jahe	22	paljas	11	uhke
10	juhuslik	18	paras	103	uus
23	järgmine	14	peen	29	vaba
11	kahvatu	24	pehme	15	vaene
13	kallis	11	piinlik	30	vaikne
11	kange	94	pikk	57	valge
27	kauge	24	pime	33	valmis
10	kaunis	25	pisike	155	vana
14	kehv	15	praegune	17	vasak
16	kena	16	pruun	19	veider
34	kerge	43	puhas	10	vihane
11	keskmine	44	punane	85	viimane
11	kevadine	18	rahulik	17	võimalik
35	kindel	58	raske	11	võimas
33	kitsas	19	roheline	50	võõras
13	kodune	12	rumal	12	võgev
27	kollane	26	rõõmus	94	väike
13	korralik	16	saksa	16	värske
22	kuiv	12	salapärase	54	õige
10	kuldne	47	selge	16	õnnelik
13	kummaline	34	sinine	10	õnnetu
12	kurb	13	sirge	14	ühine
15	kuum	10	sisemine	25	üksik
40	kõrge	40	soe	10	ümar
				11	ümargune

L o e n d 5

Suurima sagedusega määrsõnad ilukirjandusproosa
autorikõnes (231 sõna; $F \geq 10$, $R \geq 3$)

F	Määrsõna	d ₁	d ₂	d ₃	F	Määrsõna	d ₁	d ₂	d ₃
23	aeg-ajalt	23	-	-	384	aga	-	384	-
10	aeglaselt	10	-	-	22	aina	-	22	-

218	ainult	218	-	-	75	kinni	4	-	71
76	alati	76	-	-	31	koguni	-	31	-
20	algul	20	-	-	75	kohe	68	7	-
15	all	15	-	-	76	kokku	8	-	68
48	alla	15	-	33	50	koos	46	-	4
79	alles	68	1	10	54	kord	50	4	-
31	ammu	25	6	-	18	korraga	18	-	-
14	arvata-				17	korraaks	17	-	-
	vasti		14	-	11	korra-			
79	edasi	14	-	65		likult	11	-	-
18	eemal	18	-	-	49	kuhu	49	-	-
16	eemale	7	-	9	16	kuhugi	16	-	-
35	ees	35	-	-	52	kui	48	4	-
22	ega	-	22	-	117	kuid	-	117	-
46	ehk	-	46	-	53	kuidagi	20	33	-
1330	ei	1330	-	-	149	kuidas	148	1	-
13	eile	13	-	-	12	kuigi	12	-	-
15	eks	-	15	-	73	kunagi	68	5	-
166	enam	166	-	-	174	kus	166	8	-
10	enamasti	10	-	-	16	kusagil	16	-	-
12	enam-vähem	12	-	-	27	kuskil	27	-	-
39	enne	38	1	-	40	kust	40	-	-
38	ent	-	38	-	133	kõige	133	-	-
39	eriti	33	6	-	12	kõige-			
17	esialgu	17	-	-		pealt	12	-	-
36	et	-	36	-	12	kõigest	-	12	-
56	ette	5	-	51	27	kõrvale	3	-	24
10	ettepoole	10	-	-	11	kõrvuti	11	-	-
10	halvasti	10	-	-	189	küll	4	185	-
22	harva	22	-	-	24	küllalt	24	-	-
51	hilja	51	-	-	56	küllap	-	56	-
14	homme	14	-	-	59	lahti	5	-	54
91	hoopis	47	44	-	30	laiali	30	-	-
43	hästi	43	-	-	21	lausa	-	21	-
28	igatahes	-	28	-	45	lihtsalt	10	35	-
18	ial(gi)	18	-	-	48	liiga	48	-	-
126	ikka	74	52	-	27	lõpuks	22	5	-
41	ikkagi	-	41	-	71	läbi	3	-	68
21	ilmselt	-	21	-	19	lähedale	19	-	-
11	iseenest	7	4	-	94	maha	11	-	83
130	isegi	-	130	-	51	miks	51	-	-
272	ja	-	272	-	11	millal	11	-	-
125	ju	-	125	-	11	millegi-			
248	juba	231	17	-		pärast	11	-	-
92	just	-	92	-	19	milleks	19	-	-
17	juurde	1	-	16	177	mitte	-	177	-
116	jälle	112	4	-	11	muide	-	11	-
29	järele	-	-	29	26	muidu	16	10	-
15	järjest	9	6	-	89	muidugi	-	89	-
27	järsku	27	-	-	44	mõnikord	44	-	-
43	kaasa	-	-	43	46	mööda	2	-	44
434	ka	-	434	-	26	nagu	-	26	-
189	kas	-	189	-	31	natuke-			
39	kaua	39	-	-		(ne)	31	-	-
10	kauaks	10	-	-	368	nii	329	39	-
25	kaugel	25	-	-	37	niisama	32	5	-
30	kaugele	30	-	-	12	niimoo-			
10	kenasti	10	-	-		di	12	-	-
11	kergelt	11	-	-	33	niivii-			
20	kiiresti	20	-	-		si	33	-	-
17	kindlasti	2	15	-	17	nimelt	1	16	-

35	ning	-	35	-	15	süüdi	15	-	-
31	nõnda	29	2	-	20	taas	20	-	-
19	nähta-	-	-	-	18	taga	5	-	13
	vasti	-	19	-	117	tagasi	8	-	109
238	nüüd	230	8	-	15	tarvis	-	-	15
10	omaette	10	-	-	15	tegelikult	-	15	-
13	omavahe	13	-	-	26	teisiti	26	-	-
72	ometi	-	72	-	13	tihti	13	-	-
16	ootama-	-	-	-	15	tookord	15	-	-
	tult	16	-	-	35	tõepoolest	-	35	-
61	otse	20	41	-	46	tõesti	-	46	-
107	palju	107	-	-	20	tõsiselt	20	-	-
17	para-	-	-	-	50	täiesti	48	2	-
	jasti	4	13	-	46	täna	46	-	-
12	paremal	12	-	-	29	täpselt	21	8	-
16	paremini	16	-	-	26	umbes	26	-	-
71	peaaegu	71	-	-	67	uuesti	67	-	-
52	peale	3	-	49	30	vaevalt	6	24	-
24	pealegi	-	24	-	42	vahel	42	-	-
13	pigem	-	13	-	16	vahepeal	16	-	-
12	pikali	12	-	-	10	vahest	-	10	-
10	pikka-	-	-	-	18	vahete-	-	-	-
	mööda	10	-	-		vahel	18	-	-
70	pisut	70	-	-	40	vaid	-	40	-
84	praegu	84	-	-	15	vaikselt	15	-	-
11	põrmugi	6	5	-	40	vaja	-	-	40
24	pärast	24	-	-	10	vanasti	10	-	-
60	päris	46	14	-	24	vara	24	-	-
11	päriselt	10	1	-	35	varsti	35	-	-
36	püsti	9	-	27	81	vastu	-	-	81
11	rahuli-	-	-	-	308	veel	292	16	-
	kult	11	-	-	19	veelgi	19	-	-
41	ringi	-	-	41	36	veidi	36	-	-
89	rohkem	89	-	-	14	viimaks	13	1	-
17	sageli	17	-	-	86	vist	-	86	-
23	samas	23	-	-	37	või	-	37	-
26	samuti	18	8	-	82	võib-olla	-	82	-
153	seal	153	-	-	109	väga	109	-	-
11	seal-	-	-	-	22	vähe	22	-	-
	samas	11	-	-	17	vähem	17	-	-
38	sealt	38	-	-	31	vähemalt	-	31	-
13	seejuu-	-	-	-	198	välja	19	-	179
	res	-	13	-	12	väljas	12	-	-
19	seejä-	-	-	-	14	õhtuti	14	-	-
	rel	19	-	-	41	õieti	3	38	-
21	seepä-	-	-	-	14	õige	11	3	-
	rast	21	-	-	10	äkitselt	10	-	-
14	sees	14	-	-	44	ärki	39	5	-
10	selgesti	10	-	-	206	ära	-	-	206
35	selle-	-	-	-	15	öösel	15	-	-
	pärast	35	-	-	31	üks	26	5	-
24	sest	-	24	-	16	üksinda	14	2	-
44	siia	44	-	-	13	ükskord	13	-	-
163	siin	160	3	-	13	ükskõik	-	13	-
492	siis	422	70	-	27	üksnes	-	27	-
79	siiski	-	79	-	11	üldiselt	-	11	-
29	siit	29	-	-	59	üldse	-	59	-
52	sinna	52	-	-	50	üle	1	-	49
64	sisse	13	-	51	19	ülени	19	-	-
18	sugugi	7	11	-	101	üles	23	-	78

31	umber	1	-	30	46	üsna	43	3	-
12	üpris	12	-	-					

L o e n d 6

Suurima sagedusega (vähemalt kahes osavalimis esinenud) i s i k u n i m e d

(Arvud nime ees tähistavad esinemissagedust F ja osavalimite arvu R, seega F/R)

39/6	Jaan	25/2	Irene	6/2	Ivanovitš
32/4	Juhan	25/2	Joss	6/2	Joosep
23/4	Mihkel	23/2	Minna	5/2	Mati
17/4	Villen	22/2	Johannes	4/2	Aleksander
35/3	Enn	22/2	Ott	4/2	Alfred
28/3	Anna	19/2	Jaanus	4/2	Eduard
28/3	Ester	15/2	Laas	4/2	Mooses
20/3	Heino	15/2	Maarja	4/2	Tõnis
17/3	Jüri	12/2	Elmar	3/2	Galilei
10/3	Paul	12/2	Kaarel	3/2	Jaak
10/3	Robert	12/2	Katharina	3/2	Kleopatra
9/3	Lembit	10/2	Andrus	3/2	Liiv
6/3	Aadu	10/2	Vambo	3/2	Riina
45/2	Märten	9/2	Jakob	3/2	Roosi
43/2	Martin	8/2	Aadam	2/2	Bernhard
32/2	Seiu	6/2	Ants	2/2	Maria
				2/2	Sass

L o e n d 7

Suurima sagedusega (vähemalt kahes osavalimis esinenud) k o h a n i m e d

(Arvud nime ees tähistavad esinemissagedust F ja osavalimite arvu R, seega F/R)

33/12	Tallinn	4/3	Narva	3/2	Paide
24/9	Tartu	4/3	Pärnu	3/2	Riia
16/9	Besti	3/3	Toompea	3/2	Toomemägi
9/5	Venemaa	3/3	Volga	2/2	Euroopa
8/5	Moskva	6/2	Kaugatoma	2/2	Haapsalu
9/4	Saaremaa	6/2	Rooma	2/2	Inglismaa
4/4	Emajõgi	5/2	Virtsu	2/2	Leningrad
4/4	Saksamaa	4/2	Aafrika	2/2	Murmanak
9/3	Bestimaa	4/2	Kuivastu	2/2	Nõmme
7/3	Siber	4/2	Kuressaare	2/2	Viljandi
6/3	Kadriorg	4/2	Liivimaa	2/2	Ülemiste
6/3	Saksa	4/2	Pariis		

L o e n d 8

Valik tegusõnu tekstis esinenud muutevormidega

(arvud sõnavormi juures tähistavad sagedust koondtekstis)

olema (F = 4237; muutevorme 58)

on 1429, oli 1116, pole 249, polnud 238, oleks 213, olid (pl) 193, olla 85, olnud 70, poleks 68, ole (neg) 63, olin 63, olema 43, olen 41, olevat (obl) 40, olnud (neg) 38, oleksid (pl) 27, oleme 27, oleksin 21, olime 20, oligi 19, olgu 18, oled 17, ongi 15, olevat (t) 14, polegi 11, olemas (ole-

mas olema) 10, on (pl) 10, polnudki 8, ole (imp) 7, ollakse 6, olles 6, oiete 5, olid (sg) 5, olegi (neg) 4, oleks (neg) 4, olnudki (neg) 4, ollagi 3, olekski 2, olev 2, oleva 2, oluaks 2, ons (= kas on) 2, polekski 2, oldi 1, oledki 1, olegi (imp) 1, oleksid (sg) 1, oleksime 1, olemast 1, olevad (atr) 1, olevate 1, olidki (sg) 1, olidki (pl) 1, oli-megi 1, ollaksegi 1, olnudki 1, oleksid-oleksid (pl) 1, po-levat 1

tulema (F = 496; muutevorme 40)

tuli 144, tuleb 116, tulid (pl) 36, tulnud 28, tulla 27, tul-nud (neg) 19, tulevad 17, tulema 13, tulles 11, tule (neg) 10, tuleks 10, tulnud (atr) 7, tulgu 6, tulemata 4, tuleme 4, tulid (sg) 4, tulin 4, tuldi 3, tuleks (neg) 3, tulemas 3, tuligi 3, tuled 2, tulegi 2, tuleks 2, tulev 2, tulime 2, tuldama 1, tule (imp) 1, tulebki 1, tuleksin 1, tulen 1, tu-leva 1, tuleval 1, tulevat 1, tulevat (t) 1, tulevat (atr) 1, tulgem 1, tulite 1, tullakse 1, tulleski 1

minema (F = 499; muutevorme 37)

läks 114, läheb 58, minna 56, minema 54, läinud 39, läksid (pl) 28, lähevad 19, läksin 17, lähen 12, läksime 12, mine 12, minnes 12, lähe (neg) 9, läheme 8, läinud (neg) 7, lä-beks 6, läheks (neg) 4, läinudki (neg) 4, minemas 4, lähek-sid (pl) 3, läinud (atr) 3, lähed 2, mindi 2, läheksime 1, läheksin 1, lähevadki 1, lähme 1, läinuks 1, läksid (sg) 1, läksimegi 1, läkski 1, minda (neg) 1, mindagu 1, minemast 1, minevat 1, minu 1, minnakse 1

Loend 9

Valik nimisõnu tekstis esinenud muutevormidega
(arvud sõnavormi juures tähistavad sagedust
koondtekstis)

silma (F = 260; muutevorme 27)

silmad 81, silmi (part) 28, silmadega 17, silmaga 15, silma (ill)(s^x) 12, silma (part) 11, silmade 11, silmadesse 11, silm 10, silme 10, silmis 9, silma (gen) 8, silma (ill) 6, silmades 5, silmil 5, silmadest 4, silmist 4, silmast 2, silmi (instr) (s/d₁) 2, silmi (part) (s^x) 2, silma (part) (s^x) 1, silmale 1, silmi (ill) 1, silmigi (part) 1, silmle 1, silmilt 1, silmini 1

jalga (F = 125; muutevorme 27)

jalad 17, jalge 13, jalgu (part) 13, jala (gen) 11, jalaga 8, jalga (part) 8, jalg 7, jalal 4, jalga (ill) (s/d₁) 4, jalgadega 4, jalale 3, jalalt 3, jalgade 3, jalgades 3, ja-lul (s/d₁) 3, jalule (s/d₁) 3, jalas (s/d₁) 2, jalast (s/d₁) 2, jalast 2, jalga (part) (s^x) 2, jalgu (ill) 2, jalgu (ill) (s^x) 2, jalul 2, jalga (ill) 1, jalgadele 1, jalgadesse 1, jalust 1

käsi (F = 237; muutevorme 24)

käed 38, käe 30, kätte (s^x) 25, käega 22, kätt 16, käes (s/d₁) 13, käsi (pl part) 13, kätte 13, käsi (sg nom) 11, kätega 10, käes 9, käest 9, käte 8, käest (s/d₁) 4, kätel 3, käele 2, käsil (s^x) 2, käsile (s^x) 2, kätes 2, käel 1, kä-sist 1, kätele 1, kätesse 1, kätest 1

Valik omadussõnu tekstis esinenud muutevormidega
(arvud sõnavormi juures tähistavad sagedust
koondtekstis)

suur (F = 270; muutevorme 31)

suur 60, suure 53, suured 23, suurt 18, suurem 16, suures 11, suurte 11, suuri 8, suuremaks 7, suurest 7, suurema 6, suuremad 6, suurel 5, suurele 5, suureks 4, suuremat 4, suurde 3, suuremaid 3, suurtel 3, suurtest 3, suurelt 2, suurtele 2, suurtes 2, suuremas 1, suuremasse 1, suuremate 1, suurim 1, suurima 1, suurimad 1, suurimat 1, suurtesse 1

hea (F = 180; muutevorme 26)

hea (nom) 76, parem 28, hea (gen) 11, paremat 8, heast 7, häid 7, head (part) 6, parema 6, heaks (a^x) 5, heas 3, paremaid 3, paremal 3, head (pl) 2, paremas 2, parim 2, parimas 1, headest 1, paremad 1, paremaks 1, paremale 1, paremalt 1, paremast 1, paremate 1, parimatel 1, parimatele 1, parimatest 1,

vana (F = 155; muutevorme 25)

vana (nom) 56, vana (gen) 20, vanad 9, vanem 9, vana (part) 8, vanade 6, vanas 5, vanasse 5, vanemad 5, vanaks 4, vanu 4, vanadel 3, vanal 3, vanale 3, vanast 3, vanemat 2, vanemate 2, vanadel 1, vanades 1, vanadest 1, vanana 1, vanemaid 1, vanemale 1, vanemast 1, vanust 1

Valik asesõnu tekstis esinenud muutevormidega
(arvud sõnavormi juures tähistavad sagedust koondtekstis)

see (need) (F = 1981; muutevorme 36)

see (F = 1728; muutevorme 24): see 713, seda 378, selle 237, sellest 115, selles 72, sel 62, sellele 28, selleks 26, sellega 23, sellel 18, seegi 15, sedagi 12, sellesse 5, sest 5, seks 4, sellestki 3, ses 3, se 2, sellelt 2, seega 1, sellegi 1, sellelgi 1, sellestki 1, selletagi 1

need (F = 253; muutevorme 12): need 140, neid 52, nende 18, neile 14, neist 11, neil 7, needki 2, neilt 2, neisse 2, nendele 2, nendest 2, neidki 1

ise (F = 580; muutevorme 27)

ise 168, end 133, ennast 61, endale 50, enda 49, enese 19, endast 16, isegi 13, endas 12, enesele 10, enesest 8, endaga 7, endal 6, endasse 4, enesel 4, enesega 3, eneses 3, endalt 2, endid 2, endile 2, eneste 2, endalegi 1, endalgi 1, enesegi 1, eneselegi 1, eneselt 1, ennastki 1

mina (meie) (F = 613; muutevorme 25)

mina (F = 318; muutevorme 13): mind 99, minu 86, mina 71, minust 20, minuga 9, minus 9, minagi 6, minul 5, minule 5, minusse 5, minulegi 1, minult 1, minultki 1

meie (F = 295; muutevorme 12): meie (gen) 114, meid 45, meie (nom) 45, meile 32, meil 31, meist 14, meiega 4, meis 3, meidki 2, meilegi 2, meilt 2, meisse 1

Kaas- ja määrsõnadena (või väljendverbi komponendina) kasutatud osaliselt muutuvate sõnavormide sagedused autorikõnes

Sõnavorm	Kaas- sõna	Iseselsev määrsõna	Abi- määrsõna	kokku
1	2	3	4	5
alla	53	15	33	101
all	121	15	-	136
alt	28	3	-	31
	202	22	33	268
asemele	2	4	-	6
asemel	22	-	-	22
	24	4	-	28
ette	34	5	51	90
ees	62	35	-	97
eest	67	3	2	72
	163	43	53	259
juurde	82	1	16	99
juures	83	2	-	85
juurest	12	-	-	12
	177	3	16	196
järele	30	-	29	59
järel	22	5	-	27
	52	5	29	86
hulka	7	-	-	7
hulgas	10	1	-	11
hulgast	2	-	-	2
	19	1	-	20
kallale	5	-	1	6
kallal	11	-	-	11
	16	-	1	17
kannule	1	-	-	1
kannul	9	4	-	13
	10	4	-	14
keskele	3	-	-	3
keskel	5	1	-	6
	8	1	-	9
kokku	-	8	68	76
koos	26	46	4	76
	26	54	72	152
kõrvale	17	3	24	44
kõrval	42	5	-	47
kõrvalt	1	7	-	8
	60	15	24	99

1	2	3	4	5
kohale	7	-	8 (s ^x)	15
kohal	51	6 (s/d ₁)	-	57
kohalt	3	-	-	3
	61	6	8	75
kätte	10	-	25 (s ^x)	35
käes	24	13 (s/d ₁)	-	37
käest	23	4 (s/d ₁)	-	27
	57	17	25	69
külge	17	-	5	22
küljes	9	1	-	10
küljest	7	2	-	9
	33	3	5	41
lähedale	-	19	-	19
lähedal	8	8	-	16
lähedalt	1	9	-	10
	9	36	-	45
otsa	21	1	33 (s ^x)	55
otsas	16	-	-	16
otsast	8	2	-	10
	45	3	33	81
peale	96	3	49	148
peal	35	7	-	42
pealt	17	1	6	24
	148	11	55	214
sekka	5	6	-	11
seas	10	-	-	10
seast	4	-	-	4
	19	6	-	25
sisse	20	13	51	84
sees	7	14	-	21
seest	5	1	-	6
	32	28	51	111
taha	38	-	3	41
taga	63	5	13	81
tagant	23	1	3	27
	124	6	19	149
vahela	26	-	2	28
vahel	70	42	-	112
vahelt	24	-	-	24
	120	42	2	164
vastu	126	-	81	207
vastas	9	1	-	10
	135	1	81	217
ümber	70	1	30	101
ümbert	4	3	-	7
	74	4	30	108

**ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ ЛЕКСЕМ АВТОРСКОЙ РЕЧИ
СОВРЕМЕННОЙ ЭСТОНСКОЙ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПРОЗЫ**
В. Каазик, П. Тулдава, А. Виллуп, К. Эземаа
Р е з ю м е

В статье публикуется вторая часть частотного словаря авторской речи современной эстонской художественной прозы - словарь лексем. Выборка состоит из 20 подвыборок по 5000 словоупотреблений из разных произведений, опубликованных после 1960 года (точный объем общей выборки $N = 99898$ словоупотреблений). Словарь охватывает 14654 разных слов (лексем), из них 1180 имен собственных (8,0 % словаря и 4,1 % текста). 1000 самых частых лексем покрывают 71,7 % текста, в то время как 1000 самых частых словоформ покрывают 51,2 %. Лексемы с частотой $F = 1$ покрывают в словаре 59,3 %, в тексте 8,7 % (словоформы - 70,8 % и 21,8 % соответственно). Самой частой лексемой является olema 'быть' с частотой $F = 4237$ (4,24 %). Индекс аналитичности эстонского языка (соотношение числа лексем L и словоформ V при объеме текста $N = 100.000$) равняется 0,48 ($L/V = 14654/30733$). Имеется программа для составления словаря-конкорданса, и в статье приводятся примеры использования программы для выяснения разных употреблений отдельных слов в тексте. В конце статьи подробно описываются правила лемматизации (объединения в лексемы) эстонских словоформ. В 12 приложениях приводятся частотные списки лексем, полных значений слов, имен собственных и др.

**A FREQUENCY DICTIONARY OF LEXEMES OF MODERN ESTONIAN
PROSE FICTION**
V. Kaasik, J. Tuldava, A. Villup, K. Ääremaa
S u m m a r y

The article presents the second part of a frequency dictionary of modern Estonian prose fiction - a frequency list of lexemes (non-conversational material). The sample consists of 20 sub-samples of 5,000 word forms each taken from various books published after 1960 (exact volume of the whole sample $N = 99,898$ tokens). The vocabulary contains 14,654 different words (lexemes), 1,180 of them being proper nouns (8.0 % of the vocabulary and 4.1 % of the text). The 1,000 most frequent lexemes constitute 71.7 % of the text while the 1,000 most frequent word forms account for 51.2 %. Lexemes with frequency $F = 1$ cover 59.3 % of the vocabulary and 8.7 % of the text. The most frequent lexeme olema 'be' covers 4.24 % of the text. It has been ascertained that the index of analyticity of the Estonian language (ratio of the number of lexemes L to that of word forms V in the case of the sample $N = 100,000$ tokens) equals 0.48 ($L/V = 14,654/30,733$). A programme of concordance has been compiled and some examples are given of the use of the programme for the elucidation of different uses of separate words in the text. The final part of the article describes in detail the rules of the lemmatization of Estonian word forms. The 12 appendices include frequency lists of lexemes, words of full meaning, proper names, etc.

SAGEDUSSÕNASTIK LEKSIKOSTATISTILISE UURIMISE OBJEKTINA

J. Tuldava

Igasuguse leksikostatistilise uurimise aluseks on vastava keele või allkeele põhjal koostatud sagedussõnastik. Alljärgnevas artiklis vaatleme sagedussõnastike koostamise põhimõtteid ja, toetudes eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide ja lekseemide sagedussõnastikele, esitame mõningaid praktilisi ja teoreetilisi järeldusi eesti keele sõnavara statistilise struktuuri kohta.⁺ Eraldi võtame vaatluse alla sellised olulised sõnavarastatistilised seaduspärasused nagu Zipfi seadus sõnasageduse ja astaku vahetusest ning sõnasageduste jaotumuse (leksikaalse spektri) teooria, illustreerides teoreetilist materjali näidetega eesti keelest.

Sagedussõnastike koostamise põhimõtted. Teatavasti on käesolevaks ajaks koostatud sagedussõnastikud peaaegu kõigi kultuurkeelte kohta. Olemasolevatel andmetel läheneb sagedussõnastike arv kogu maailmas 400-le. Ainuüksi Nõukogude Liidus on loodud umbes 100 sagedussõnastikku enam kui 20 keele kohta (sealhulgas ka võõrkeelte ja mitmesuguste tehniliste allkeelte kohta). Sagedussõnastiku koostamine on töömahukas protsess, milles tavaliselt osalevad suuremad kollektiivid (nii näit. tegeleb läti keele sagedussõnastiku koostamisega 10-liikmeline rühm - lingvistid, matemaatikud, abitööjõud -, kusjuures kasutatakse ulatuslikult elektronarvuti abi). See töö tasub aga ennast ära, sest sagedussõnastikud on muutunud hädavajalikuks vahendiks nii lingvistilises kui ka pedagoogilises ja psühholoogilises uurimistöös. Sagedussõnastikud on aluseks miinimumsõnastike, mitmesuguste tõlke- ja terminoloogiasõnaraamatute koostamisel, samuti side, stenograafia, masinatõlke jm. probleemide lahendamisel. Tänapäeval, mil sagedussõnastikke koostatakse peamiselt elektronarvutite kaasabil, võib uurimistöö osutuda eriti viljakaks sel juhul, kui sagedussõnastik ja selle aluseks olev tekst säilitatakse arvutis, mis võimaldab korduvat pöördumist nii sõnastiku kui teksti poole uute esilekerkivate probleemide lahendamiseks.

Sagedussõnastikud jagunevad mitmetesse eri liikidesse.

S u u r u s e järgi eristatakse väikseid sagedussõnastikke (vastava tekstimahuga kuni 500.000 sõnet), keskmise suurusega (1 - 10 miljonit sõnet) ja suuri sagedussõnastikke (üle 10 miljoni sõne). Suuri sagedussõnastikke on käesolevaks ajaks koostatud ainult mõned üksikud, näit. F. Kaedingi (1898) saksa keele sagedussõnastik tekstimahuga 11 miljonit sõnet, E. Thorndike'i ja J. Lorge'i inglise keele sagedussõnastik tekstimahuga 18 miljonit sõnet (Thorndike,

+

Osa vajalikke kommentaare eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastiku kohta leiab lugeja käesoleva kogumiku sissejuhatavast artiklist.

Lorge, 1944). Ka keskmise suurusega sõnastikke pole kuigi palju, näitena võib tuua 7 miljonil sõnel põhineva poola keele vanema perioodi sagedussõnastiku (Słownik, 1956), tšehhi keele sagedussõnastiku 1,2 miljoni sõnega (Bečka, Jelínek, Těšitlová, 1961) ja rida 1.000.000-sõnelisi sagedussõnastikke (Josselson, 1953; Kučera, Francis, 1967; Mistrík, 1969; Allén, 1970; Засопина, 1977). Suurem osa olemasolevaist sagedussõnastikest kuuluvad väikeste sõnaraamatute hulka, kuid ka need suudavad küllaldase usaldatavusega esile tuua keele põhisõnavara.

Sagedussõnastike koostamisel on oluline arvestada tekstide dooseerimist allkeelte järgi. Paljud keelestatistikud on arvamusel, et tõelist väärtust omavad vaid allkeelte sagedussõnastikud, mis põhinevad enam-vähem ühtlasel (homogeensel) keelematerjalil. On koostatud suuremaid sagedussõnastikke ainult teatava allkeele kohta, näit. rootsi ajalehekeele sagedussõnastik tekstimahuga 1 miljon sõnet (Allén, 1970), ukraina ilukirjandusproosa sagedussõnastik tekstimahuga 400.000 sõnet (Перебийноч, 1969). Eriline koht on tekstide automaattöötluse - masinatõlke, infootsi- jm. probleemide lahendamiseks mõeldud kitsaste allkeelte (näit. elektroonika- või raadioalaste tekstide) sagedussõnastikel, mida on viimastel aastatel hulgaliselt koostatud Nõukogude Liidus (näit. Алексеев, 1965; Калинин, 1968; Зюф, 1971). Selliste sõnastike põhjal on loodud ka pedagoogilise suunitlusega miinimumsõnastikke inglise, saksa jt. keelte alal (Ротарь, 1970; Алексеев, Турчина, 1974).

Üldkeele sagedussõnastike koostamisel kehtivad kokkuleppepõhised nõuded, kuid võib täheldada suuri erinevusi eri keelte sagedussõnastike puhul. Nii näiteks on H. Kučera ja W. Francise (1967) ameerika inglise keele sagedussõnastikus allkeeled esindatud järgmistes proportsioonides: ilukirjandusproosat 60 %, luulet 10 %, ajalehetekste 20 % ja teadustekste 10 %. J. Mistríki (1969) slovaki sagedussõnastikus esinevad allkeeled järgmises vahekorras: ilukirjandusproosa 30 %, draamadialoog 10 %, luule 13 %, ajalehetekstid 15 %, teadustekstid 32 %. Eeskujuliku meetoodika alusel koostatud prantsuse keele sagedussõnastik (Juillard jt., 1970) põhineb viiel allkeelel, kusjuures iga allkeel on esindatud 100.000-sõnelise tekstiga (ilukirjandusproosa, draama, essee, ajalehetekstid, teadustekstid). Ka hispaania keele sagedussõnastiku (Garcia Hoz, 1963) aluseks on 100.000-sõnelised tekstid eri allkeeltest (ilukirjandus, ajalehed, ametlikud dokumendid, erakirjavahetus). Soome keele sagedussõnastik (Saukkonen, 1975) hõlmab neli allkeelt (teatmekirjandus, raadiosaated, ajalehed, ilukirjandus), kusjuures iga allkeele tekstide maht on samuti 100.000 sõnet. Hiljuti valminud uues vene kirjakeele sagedussõnastikus, mille üldmaht haarab 1 miljon sõnet (Засопина, 1977) on neli allkeelt esindatud võrdselt (ilukirjandusproosa, realistlik draama, teaduslane publitsistika ja ajalehed). Läti keele sagedussõnastik on moodustatud kolme allkeele baasil (ilukirjandus, ajalehed, teadustekstid), kusjuures iga allkeel on esindatud 300.000-sõnelise tekstiga. Läti keele sagedussõnastikus on ilukirjandus jaotatud omakorda kolme ossa (proosa, draama, luule) tekstimahuga à 100.000 sõnet. Võiks tuua veel palju näiteid erinevatest lahendustest sagedussõnastike koostamisel, kuid

Üldiselt kehtib reegel, et andmed esitatakse nii allkeelte kui ka "Üldkeele" kohta eraldi.

Keelte või allkeelte sagedussõnastike kõrval on tuntud ka nn. k i r j a n i k u s õ n a s t i k u d, milles esitatakse sõnade sagedusloendid ühe kirjaniku või osa teoste alusel. Nii näiteks on koostatud kirjanikusõnastik A. Puškini teoste põhjal tekstimahuga 544.777 sõnet ja sõnastikumahuga 21.197 lekseemi (vt. Фрумкина, 1961). Ka Rootsis ilmunud eesti keele sagedussõnastik (Tauli, 1964) on tegelikult kirjanikusõnastik (koostatud A. Mälgü romaan "Tee kaevule" I põhjal).

Sagedussõnastiku koostamisel aluseks võetud keeleliste üksuse järgi eristatakse sõnavormide, lekseemide, sõnaühendite, häälikuühendite ja sõnaosade (silpide, morfeemide) jm. sõnastikke. Sünteetiliste keelte puhul võivad sõnavormide ja lekseemide sagedussõnastike vahel olla küllaltki suured erinevused. Sõnavara kvantitatiivsel uurimisel on aga mõlemat tüüpi sõnastikud vajalikud. Sõnavormide sõnastik võimaldab täielikumalt haarata uuritavat tekstimaterjali, sest see peegeldab ka statistilis-morfoloogilist tekstistruktuuri. Sõnavormide sõnastiku abil võib analüüsida grammatiliste vormide esinemust ja paremini kindlaks määrata sõnavara välisparameetrid (foneetilis-grafeemilised mõõted, sõnapikkused jm.), mis on vajalikud tekstide automaattöötluste probleemide lahendamisel, sealhulgas ka elektronarvuti mälu ratsionaalsemal kasutamisel. Võib öelda, et sõnavormide sagedussõnastikku saab kasutada suurema arvu ülesannete lahendamisel kui lekseemide sõnastikku, pealegi on alati võimalik moodustada sõnavormide sõnastikust lekseemide sõnastik, samal ajal kui vastupidine ei ole võimalik. Lekseemide sõnastik on vajalik üldisemat tüüpi leksikoloogiliste ülesannete lahendamisel. Eriti kasulik on kombineeritud lekseemide-sõnavormide sõnastik, kus lekseemide juures on antud kõik tekstides esinenud grammatilised vormid (selline kompleksne sagedussõnastik oleks aga väga mahukas, eriti sünteetiliste keelte, näiteks eesti keele puhul).

Sõnaühendite sagedussõnastikud võivad tuua suurt kasu fraseoloogia uurimisel ja õpetamisel (näit. saksa keele idioomide sagedussõnastik, vt. Hauch, 1931; inglise keele sõnaühendite sagedussõnastik, vt. Частотный словарь, 1972). Sõnaühendite sagedussõnastikke, eriti nn. triaadide sõnastikke (vt. näit. Давейко и др., 1968) kasutatakse ka tekstide automaattöötluste huvides. Morfeemide sagedussõnastikke (näit. Пиркер, 1976) võib rakendada nii tavalises lingvistilises analüüsis kui ka tekstide automaatsegmenteerimisel.

Keeleõppimise seisukohalt on eriti vajalikud semantiliselt sagedussõnastikud, kus eristatakse sagedusi sõna eri tähenduste alusel. Tuntuim on M. Westi inglise keele semantiline sagedussõnastik (West, 1953). Seda tüüpi sõnastiku eriliik on nn. asendussõnastik, milles võetakse arvesse nii sõnade eri tähendusi kui ka sünonüümiat (Parneba, Сороханов, 1974). Nn. transsemantiline sagedussõnastik ehk tõlkesagedussõnastik sisaldab võrdlevaid andmeid kahe või enama keele kohta, näit. H. Eatoni inglise-prantsuse-saksa-hispaania sagedussõnastik (Eaton, 1961). Transsemantilisi automaatsõnastikke kasutatakse käesoleval ajal masinatõlke-, infoot-

si- jm. probleemide lahendamisel (vt. Вертель и др., 1971).

Igasugune sagedussõnastik võib esineda kahel põhilisel kujul: tähestikulise loendina või sagedusloendina. Tähestikulises loendis (loetelus) esitatakse sõnad või sõnavormid alfabeetiliselt järjestuses koos sagedusandmetega. Sagedusloendis on sõnad või sõnavormid järjestatud sageduste kahanevas reas. Mõlemal juhul võivad sõnade (sõnavormide) koondsageduse kõrval esineda ka sagedused osavalimite kaupa (viimasel juhul nimetatakse loendit "jaotussõnastikuks"). Tähestikulise ja sagedusloendi kõrval esinevad ka mitmesugused lisaloendid, näit. pärisnimede, hübriidsõnade, logogrammide (sümbolite, märkide) jm. loendid koos sagedusandmetega. Kui sõnastikus on ära toodud kõik laused või lauseosad, kus vastav sõna esineb, ning ära märgitud vastav teos (ja lehekülg), siis nimetatakse sellist loetelu konkordantssõnastikuks. Konkordantssõnastikud on eriti vajalikud filoloogilises ja kirjandusteaduslikus ning stilistilises uurimistöös. Viimasel ajal on selliseid sõnastikke hulgaliselt koostatud elektronarvutite kaasabil (vt. näit. Експресс, 1971; Engwall, 1974; Papp, 1975).

Mitmesuguse morfoloogia-alase uurimistöö hõlbustamiseks on hakatud kasutama pöörd sõ n a s t i k k e, mis võivad olla varustatud sagedusandmetega. Pöörd sõ n a s t i k k e, mis asetatakse sõnad (või sõnavormid) alfabeetiliselt järjekorda sõna lõpust loetavate tähtede järgi. Esimesed pöörd sõ n a s t i k k u d koostati juba 1904.a. ladin ja vana-iraa ni keele kohta (vt. Štindlová, 1960). Suuremal arvul hakati pöörd sõ n a s t i k k e moodustama viimasel aastakümnel, mil avanes võimalus kasutada elektronarvuti abi. Pöörd sõ n a s t i k k u d on olemas muuseas ka läti, soome, ungari ja eesti keele kohta. Esimene eesti keele pöörd sõ n a s t i k k e koostati SFV-s R. Hinderlingi poolt "õigekeelsuse sõnaraamatu" põhjal sõnade põhivormide alusel ilma sagedusandmeteta (vt. Hinderling, 1975). TRU arvutuskeskuse ja filoloogiateaduskonna rakenduslingvistika rühma ühistööna on valminud sagedusandmetega varustatud eesti keele pöörd sõ n a s t i k k e (s.o. pöörd sagedussõnastik) ilukirjandusproosa autorikõne tekstide põhjal sõnavormide tasandil (avaldatakse edaspidi).

Sagedussõnastikke võib avaldada täielikult või osaliselt. Et madala sagedusega sõnade statistiline usaldatavus on tavaliselt väike ja nende kvantitatiivset üleolekut paljudest teistest, seega sagedussõnastikku mitte sattunud sõnadest ei saa tõestada, siis jäetakse niisugused sõnad sageli loetelust välja. Sel teel saavutatakse ka sõnastiku mahu kokkuhoid, kusjuures põhisõnavara on siiski haaratud. Mitmesuguste leksikoloogiliste ja stilistiliste ülesannete lahendamiseks on aga kasulik omada andmeid kõigi vaadeldavate tekstide koondsõnavara kohta. Nimetasime juba eelpool, et elektronarvutite kaasabil koostatavate sagedussõnastike materjalid (lähtetekstid, osavalimite sõnastikud jm.) säilitatakse tavaliselt arvutis, mis võimaldab jatkuval uurimisel korduvalt pöörduda algandmete poole. Eesti ilukirjandusproosa autorikõne tekstid ja sagedussõnastiku mitmesugused variandid on hoiul TRU arvutuskeskuses ja rakenduslingvistika rühmas.

Eesti keele sagedussõnastik. Esimene suurema ulatusega eesti keele sagedussõnastik koostati TRU arvutuskes-

kuse ja rakenduslingvistika rühma ühistööna 1975.a. Sellest on avaldatud esimene osa - tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastik (3000 sagedama sõnavormi ulatuses) - kogumiku "Keelestatistika" esimeses väljaandes (Kaasik, Tuldava, Villup, Ääremaa, 1976). Kogumiku käesolevas (teises) väljaandes avaldatakse ilukirjandusproosa autorikõne lekseemide sagedussõnastik täielikult koos mitme lisaloendiga. Esialgselt on eesti keele sagedussõnastik kavandatud nelja allkeele kohta (ilukirjandusproosa autorikõne, tegelaskõne ja draamadialoog, ajalehekeel, teaduskeel) ning kokkuvõtlikult üldkeele kohta. Igast allkeelest võetakse 100.000-sõneline valim, kusjuures koguvõlim (koondvalim) koosneb parema representatiivsuse tagamiseks paljudest osavalimitest.

Esimese allkeelena on käesolevaks ajaks statistiliselt töödeldud eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne (autoritekst). Ilukirjandusproosa autorikõne valimine esimeseks uurimisobjektiks pole juhuslik. Paljude uurijate arvates on ilukirjanduslikul autoriteks-til erinev tähendus teiste allkeelte tekstide seas. Autorikõnes väljendab kirjutaja enda mõtteid kõige otsesemalt ning tekstide temaatiline ja stilistiline diapason on kõige ulatuslikum (vrd. Bamaš, 1974, 323). Ilukirjanduslik autoritekst saavutab seetõttu mõneski mõttes keskele koha antud keele tekstide hulgas. Uurimused on näidanud, et mitmete parameetrite poolest läheneb ilukirjandusproosa autorikõne kõige enam üldkeele keskmistele näitajatele. See ei tulene mitte ainult sellest, et "üldkeele" konstrueerimisel on senistes uurimustes ilukirjandustekstil määrav osa olnud (tavaliselt 25-50 %). Oluline on see, et ilukirjandusproosa autorikõne suhtes võib konstateerida suurimat interkorrelatsiooni teiste allkeeltega mitmetel eri tasanditel (näiteks ka eesti keele grafeemostatistiliste mõõdetate võrdlemisel, vt. Tuldava, 1976). Võib teha järelduse, et ilukirjandusproosa autoriteksti alusel saab kindlaks määrata mitmed üldkeelele iseloomulikud leksikostatistilised omadused (teksti genereerimise üldised kvantitatiivsed seaduspärasused, üldkasutatav põhisõnavara jms). Ilukirjandusproosa autorikõne võib antud etapil kõige paremini esindada eesti üldkeelt ja autorikõne uurimisel saadud kogemusi, järeldusi ja meetodeid võib edaspidi üle kanda kõigi teiste allkeelte lingvostatistilisse uurimisse.

Tänapäeva eesti ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastik põhineb tekstidel, mis on võetud pärast 1960.a. ilmunud teostest. Koondvalim koosneb 20 osavalimist à 5000 sõnet kahekümnest eri teosest (lähemalt vt. Kaasik, Tuldava, Villup, Ääremaa, 1976, 108). Iga osavalim jaguneb omakorda viieks juhuslikult valitud tekstilõiguks à 1000 sõnet teose erinevatest osadest. Algtekid analüüsiti läbi grammatiliselt ja homonüümid indekseeriti. Seejuures kasutati indekseerimissüsteemi, mille kohaselt sõnavormidele lisati (leksikaalsete ja grammatiliste homonüümide korral) kaks arvu järgmise tabeli alusel:

Arv	Esimese arvuna	Teise arvuna
0	pärisnimi	(vaba)
1	1. tähendus	nimetav kääne
2	2. tähendus	omastav kääne
3	3. tähendus	osastav kääne
4	nimisõna	muu kääne

5	omadussõna	ainsus
6	asesõna	mitmus
7	tegusõna	ühend- või väljendverbi määr- või käändsõnaline komponent
8	määrsõna	eitus; rõhumäärsõna
9	sidesõna	käskiv kõneviis

Indeksi esimene arv näitab sõna tähendust või sõnaliiki, teine arv aga käändeid või muid grammatilisi vorme. Näit. sõnavorm tööd võis esineda kujul tööd45 või tööd46: esimesel juhul on tegemist ainsusega, teisel juhul mitmusega. Käände märkimine pole siin oluline, sest ainsuse korral saab antud sõnavormi puhul tegemist olla ainult osastava käändega, mitmuse korral aga nimetavaga. Sõnavorm töö märgiti aga töö41 või töö42, olenevalt sellest, kas see esines nimetavas või omastavas käändes. Indekseerimisel võeti arvesse mõned lisatingimused, nii näiteks jäeti märkimata kaassõna, kuna aga homonüümsed määrsõnad märgiti (üle, alla, sisse jt.). Eri tähendusega homonüümide järjestamisel arvestati "õigekeelsuse sõnaraamatus" (1960) toodud järjekorras, näit. tee (jook) ja tee (liikl.) indekseeriti vastavalt teel (või teel2 - omastava käände puhul) ja tee21 (või tee22). Verbina võis tee esineda kujul tee78 ('ei tee') või tee79 ('tee!'). Eristati ka kesksõnu täiendi või öeldistäite funktsioonis, s.o. nominaalses funktsioonis ja tarindina (tähistused vastavalt 50 ja 55). Kokkuvõttes osutus meie indekseerimissüsteem (koos mõningate kokkuleppeliste lisatingimustega) täiesti küllaldaseks ära märkimaks homonüümiajuhud eestikeelses tekstis masintöötluuse otstarbeks.

Pärast tekstide eeltöötlust (nn. "preparaerimist") perforeriti materjal viierajalisele lindile. Edasi toimus töötlemine juba automaatselt - elektronarvuti abil. Perforeeritud materjali põhjal koostas arvuti sõnavormide sagedussõnastiku mitmesugused variandid (vt. Kaasik, Tuldava, Villup, Ääremaa, 1976, 109). Hilisem lemmatiseerimine (sõnavormide koondamine põhivormi alla) toimus käsitsi. Selle tulemusel saadi lekseemide sagedussõnastik.

Eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastiku põhivarameetrid on avaldatud käesoleva kogumiku avaartiklis, seepärast me siinkohal nendel ei peatu. Kokkuvõtlikud statistilised andmed sagedussõnastiku struktuuri kohta nii sõnavormide kui lekseemide tasandil esitame artikli lõpus tabelites 1 ja 2. Keelte tüpoloogilise uurimise seisukohast pakub huvi tekstide katmuse võrdlemine s o n a v o r m i d e tasandil. Uurimused on avastanud, et indoeuroopa keeltes katavad poole tekstist keskmiselt 80-200 sagedamat sõnavormi, kuna aga näiteks türgi-tatari keeltes läheb selleks vaja 700-800 sõnavormi (Бектаев, 1972, 9).⁺ Meie sagedussõnastiku andmetel katavad poole tekstist ligikaudu 900 sagedamat sõnavormi (vt. tabel 1). Eesti keel seisab selles mõttes türgi-tatari keeltele tunduvalt lähemal kui indo-euroopa keeltele, mis on seletatav keele morfoloogilise ehituse iseärasustega. Kvalitatiivseid omadusi

⁺ Tingimuseks on, et vaadeldava teksti maht oleks küllalt suur. Rootsi keelestatistiku S. Alléni (1970a) uurimuste põhjal saavutavad tekstikatmuse näitajad stabiilsuse alates N ≥ 20.000 (s.o. teksti pikkus vähemalt 20.000 sõnet).

registreerib tundlikult kvantitatiivne näitaja ja nii on põhimõtteliselt võimalik mingi tundmatu keele teksti puhul automaatselt kindlaks määrata keeletüüp. Neid küsimusi on põhjalikult uurinud K. Bektajev oma hiljuti kaitstud doktoritöös (Бектаев, 1975). Esitame K. Bektajevi skeemi keeletüüpide määramiseks 100 sagedama sõnavormi tekstikattumuse alusel:

aglutinatiivsed keeled	20-28 %
süntheetilis-flektiivsed keeled	24-42 %
analüütilis-flektiivsed keeled	43-54 %
analüütilis-flektiivsed keeled amorfisuse elementidega	48-60 %

Eesti keel (vastav protsent 28,9) satub süntheetilis-flektiivsete keelte rühma, olles siiski lähedane ka aglutinatiivsetele keeltele. Alljärgnevas tabelis esitame kõrvutavad andmed teksti kattumuse kohta sõnavormidega (protsentides) mitmes eri keeles (Перебежнов, 1969; Потарь, 1970; Аллен, 1970; Kužera, Francis, 1967):

Astak:	10	50	100	1000	2000
Eesti keel	12,9	23,2	28,9	51,2	58,9
Ukraina keel	13,5	25,9	32,0	52,4	58,5
Rootsi keel	20,2	37,7	43,9	63,2	69,3
Saksa keel	18,1	-	48,7	70,5	78,9
Inglise keel	24,5	40,8	47,6	70,5	79,0
Prantsuse keel	28,2	-	57,9	79,1	85,6

Ilmnevad suured erinevused analüütiliste ja süntheetilis-keelte vahel. Kui näiteks inglise ja prantsuse keeles katavad 2000 sagedamat sõnavormi vastavalt 79 ja 86 % tekstist, siis on eestikeelse teksti puhul vastav protsent ainult 59. Esitatud keeletüpoloogilised andmed omavad praktilist väärtust keeleõpetuses (õpetekstide sõnavara doseerimisel, miinimumsõnastike koostamisel jne.) ning mitmesuguste muude rakenduslingvistiliste probleemide lahendamisel, sealhulgas ka tekstide automaattöötamise huvides. Joonisel 1 võib jälgida sõnavormide tekstikattumuse dünaamikat kõrvutavalt eesti ja inglise keeles (ühesuuruste 100.000-sõneliste valimite puhul).

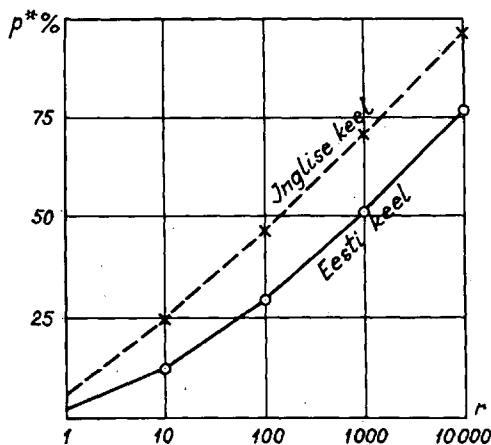
Ka lekseemide tasandil on erinevused tekstikattumuses küllaltki märgatavad eriti kõrgsagedusega sõnade osas. 10 sagedamat lekseemi katavad eesti keeles 18-20 % tekstist, inglise ja prantsuse keeles aga 26-30 % (vt. Алексеев, Турчина, 1974; Engwall, 1974). 50 sagedama lekseemi tekstikattumus on eesti keeles 33 %, inglise ja prantsuse keeles aga 43-46 %. Erinevused tulenevad peamiselt sellest, et analüütilistes keeltes kasutatakse palju kõrgsagedusega artikleid ja eessõnu, mis süntheetilises keeles tavaliselt puuduvad. Võrreldes näit. 10 sagedamat lekseemi eri keeltes:

eesti keeles: olema, ja, ta, see, ei, et, kui, mis, ma,
tema;

inglise keeles: the, be, of, a (an), and, in, to, have,
for, that;

prantsuse keeles: le, de, je, être, avoir, un, et, à, qui.

Andmed eri keelte tekstikattumuse kohta lekseemide tasandil lähenevad üksteisele, kui haarata kaasa keskmise sagedusega sõnad. Võib nõustuda R. Frumkina väitega



Joon. 1. Tekstikatmuse dünaamika eesti ja inglise keeles: r - sõnavormi astak, P* - tekstikatmus. Poollogaritmidiagramm.

(Фрумкина, 1961), mille kohaselt suuremas osas keeltes (olenemata keeletüübist) peaks 1500 sagedama lekseemi tekstikatmus kõrkuma 80 ± 10 % ümber. Meie sagedussõnastiku andmeil moodustavad 1500 sagedamat lekseemi eestikeelsest tekstist ligikaudu 77 % (vt. tabel 2).

Sagedussõnastiku usaldatavus. Sagedussõnastiku usaldatavuse all mõeldakse traditsiooniliselt sõnasageduste ja -astakute täpsust sõnastikus, s.o. nende lähedust tõenäosuslikele väärtustele. Antud juhul tekib küsimus meie sagedussõnastikus esinevate sõnade sageduste usalduspiiridest ja astakute vastavusest tegelikkusele. Kindlades, et kõrg- ja kesksagedusega sõnad jaotuvad ligikaudu normaalselt või Poissoni jaotuse järgi (statistilistest jaotustest keelteaduses lähemalt vt. Tuldava, 1976a) ja võttes sageduste hajuvuse hindamisel aluseks küllaltki range representatiivsuse vea (esindusvea) hinnangu $\pm t \sqrt{F}$, võime kindlaks teha sõnasageduste usalduspiirid antud usaldusnivool. 95 %-lise usaldusnivoo (statistilise kindluse) korral on konstandi t väärtuseks 2. Kõige sagedama sõna (lekseemi) olema puhul (sagedus $F = 4237$) saame esindusvea suuruseks $2\sqrt{4237} = 130$. Sõna sageduse usalduspiirid on seega määratud väljendiga 4237 ± 130 , s.o. 4107 ... 4367 (protsentides moodustab see 4,1 ... 4,3 % tekstist). Nii edasi arvutades saame sagedussõnastikus sageduselt teisel kohal asuva sõna ja usalduspiirideks 3493 ± 118 , s.o. 3375 ... 3611 (protsentides 3,4 ... 3,6). Nende kahe sõna usalduspiirid ei lõiku ja järelikult võib vähemalt 95 %-lise statistilise kindlusega väita, et sõna olema esineb eesti ilukirjandusproosa autorikõnes oluliselt sagedamini kui sõna ja. Sel juhul jäävad ka astakud muutumatuks (vastavalt 1. ja 2.). Võrreldes aga näiteks 5. ja 6. kohal asuvaid sõnu ei ning ev, mille sagedused on küllaltki lähedased (1395 ja 1300),

näeme, et usalduspiirid lõikuvad (1320 ... 1470 ja 1228 ... 1372). Järelikult ei saa nende sõnade astakute suhtes teha kindlat otsust, s.t. ei saa päris kindlasti öelda, et ei tingimata esineb üldkogumis sagedamini kui et.

Arvutades suhtelised vead, saame olema puhul 130/4237 = 0,031 ehk 3,1 % ja puhul 118/3493 = 0,034 ehk 3,4 %. Sagedusjärjestuses 100. kohal asub lekseem sõna sagedusega $F = 124$. Esindusviga on sel juhul $2\sqrt{124} = 22$ ja usalduspiirid seega 102 ... 146 (protsentides 0,10 ... 0,15). Suhteline viga on siin tõusnud juba 17,7 %-ni ($22/124$). Mida väiksem sagedus, seda suurem on suhteline viga. Teatavasti võetakse sõnavarastatistilistes töodes kokkuleppeliselt "usaldusväärsuse" piiriks suhteline viga 30 %, mõnede uurijate arvates võib viga tõusta isegi kuni 45 %-ni (Бектаев, Пиотровский, 1974, 189).⁺ Nii arvestades võib usaldusväärsusteks pidada tegelikult ainult 800-900 sõna meie lekseemide sagedussõnastikust. Kuid sellist traditsioonilist arvestusviisi ei saa sagedussõnastike puhul pidada kohaseks, sest sagedussõnastiku koostamisel ei seata eesmärgiks täpselt määrata iga sõna suhteline sagedus tekstis ning järjekorranumber sõnastikus, vaid olulisem on küllaldase tõenäosusega määrata sagedustsoon, kuhu kuulub üks või teine sõna. Näiteks võib kerkida küsimus ilukirjandusproosa autorikõne p õ h i s õ n a v a r a piiridest. Esitame omalt poolt järgmise kriteeriumi. Sõna loetakse allkeele põhisõnavarasse (s.o. kõrg- ja kesksagedustsooni) kuuluvaks, kui see esineb 100.000-sõnelises tekstis vähemalt 3 osavaliimis 20-st (ä 5000 sõnet) ning kogusagedusega vähemalt 10 ($F \geq 10$). Selliseid sõnu on ilukirjandusproosa autorikõne lekseemide sagedussõnastikus ligikaudu 1200 ja nende tekstikatmus on 75 % (vt. tabel 2). Sel alusel on koostatud lekseemide sagedussõnastiku lisas toodud täistähenduslike sõnade loetelud (vt. lk. 128 jj.). Sageduse $F = 10$ korral on usalduspiirid 4 ... 16. Võib kokku leppida selles, et põhisõnavara piiritsooni (üleminekutsooni) kuuluvad ka sõnad sagedusega 5 kuni 9 arvestusega, et $F = 5$ korral on usalduspiirid 1 ... 9, seega teoreetiline sageduse alampiir on üle 0. Sõnu sagedusega $F \geq 5$ on meie sagedussõnastikus kokku 2200 ja nad katavad tekstist umbes 80 % (vt. tabel 2). Ülejäänud sõnad ($F < 5$) tuleb pidada antud allkeele madalsagedusega sõnadeks, kusjuures ka nende hulgas võivad esineda antud allkeelele iseloomulikud sõnad, mida teeb kindlaks täiendav kvantitatiivne ja kvalitatiivne analüüs.

Ülaltoodud kriteeriumi aitaks täpsustada nn. stabiilsus- ja kasutuskoeffitsientide arvutamine (vt. Kaasik, Tuldava, Villup, Märemaa, 1976, 109 jj.), mida aga lekseemide sagedussõnastiku puhul ei olnud võimalik tehnilistel põhjustel läbi viia. Sagedussõnastiku usaldatavust suudaks mõningal määral tõsta ka sõnastiku koostamisel kasutatud tekstivalimi suurendamine, kuid ökonoomsuse seisukohast annab see suhteliselt vähe tulu. Nii on näiteks kindlaks tehtud, et isegi 4,5 miljoni sõnelise valimi korral oleksid inglise keele sagedussõnastikus traditsioonilises mõttes "usaldusväärsed" (30 %-lise vea tasemel) ainult 1500 sõna (vt. Фрумкина, 1964, 13).

⁺ Foneetika- ja grammatikaalastes statistilistes uurimustes ei tohiks aga vea määr tõusta üle 20 % (vt. Бектаев, Пиотровский, 1974, 189).

Seos sõna sageduse ja astaku vahel (Zipfi seadus). Üks peamisi statistilisi seaduspärasusi, mis on kindlaks tehtud loomulike (traditsiooniliste, sotsiaalsete) keelte tekstide põhjal koostatud sagedussõnastike analüüsimisel, on funktsionaalse seos sõna (sõnavormi või lekseemi) sageduse ja astaku vahel, kusjuures astaku all mõeldakse sõna järjekorranumbrit sageduste kahanevas reas (vene k. пoря́д, saksa k. Rang, inglise k. rank). Esimesena märkas seda seaduspärasust prantslane J. Estoup (1916), kes tegeles stenograafilise kirja täiustamisega ja avastas, et sõnade paiknemine sagedussõnastikus allub erilistele statistilistele reeglitele. Ka füüsik E. Condon (1928) osutas sõnasageduste regulaarsusele ja püüdis leida matemaatilist väljendust sõna sageduse ja astaku vahekorrale. Funktsionaalse seose sõnade esinemissageduse ja järjekorranumbri vahel formuleeris lõplikult G.K. Zipf (1929). Nimelt leidis ta, et sõna absoluut- või suhteline sagedus ning vastav astak sagedussõnastikus on seotud küllalt pika teksti puhul järgmise sõltuvusega, mida on hakatud nimetama Zipfi seaduseks:

$$F_r = \frac{C}{r^\gamma},$$

kus F_r tähistab sõna esinemissagedust antud tekstis, r - sõna astakut vastavas sagedussõnastikus, C ja γ on konstandid. Zipf tegi kindlaks, et konstandi γ väärtus kõigub tavaliselt 1 ümber. Juhul, kui $\gamma = 1$, võib seost väljendada:

$F = \frac{C}{r}$ või $F_r \cdot r = C$, see tähendab, sageduse ja astaku korutis peab andma mingi konstantse väärtuse (C).

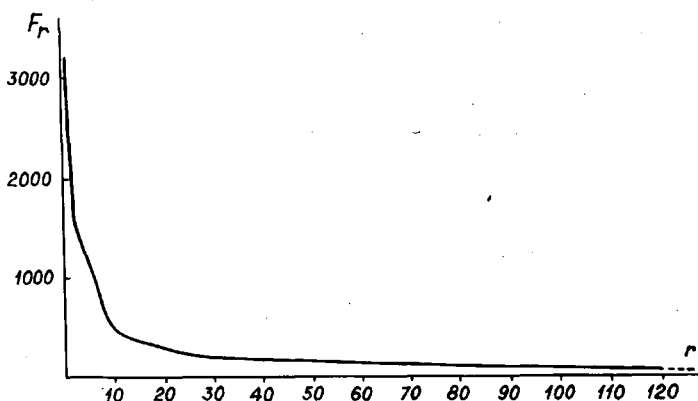
Võttes aluseks sõnade suhtelised sagedused, võime Zipfi seadust väljendada järgmiselt:

$$P_r = \frac{K}{r^\gamma},$$

kus P_r on sõna suhteline sagedus ja K on konstant, kusjuures $K = C/N$, kus N tähistab teksti pikkust sõnedes.

Seost sõnasageduse ja astaku vahel illustreerib joonis 2, millest on näha, et sagedussõnastiku alguses, s.t. kõige sagedamate sõnade puhul toimub sageduste langemine järsult, kuna aga vahemikus $10 < r < 20$ läheb langus üle mõõdukale kahaneamisele. Antud juhul on meil tegemist andmetega eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastiku kohta (vt. tabel 1), kuid põhimõtteliselt samalaadiliselt toimub sageduste jaotumine kahanevas reas kõigi tuntud loomulike keelte puhul. See tähendab, et iga teksti puhul on olemas väike rühm väga sagedaid sõnu, kusjuures nende hulgas on sageduste erinevused suhteliselt suured (järsk langus), ja suurem rühm keskmise ning väikese sagedusega sõnu, mis jaotuvad ühtlaselt kahaneva reana.

Zipfi valemi mõte seisneb selles, et tegelikkuses eksisteeriv diskreetne jaotus lähendatakse pideva jaotusega, mis annab meile joonisel 2 kujutatud hüperbooli taolise kõvera. Valemi konstandid tehakse kindlaks nn. vähimruutude meetodi abil (Tiit, 1972, 55 jj.). Kõige hõlpsamini saab arvutada valemi konstante lineariseerimise vahendusel. Antud juhul teeme seda võrrandi mõlema poole logaritmimisega.



Joon. 2. Seos sõnavormi sageduse (F_r) ja astaku (r) vahel ilukirjandusproosa autorikõne koondsagedussõnastiku andmete põhjal

Võttes arvesse, et Zipfi valemit saab esitada kujul $F_r = C \cdot r^{-\gamma}$, saame logaritmimeisel: $\lg F_r = \lg C - \gamma \lg r$. Kui märkida $\lg F_r = Y$, $\lg C = A$, $\gamma = B$ ning $\lg r = X$, siis olemegi saanud tavalise lineaarse regressioonivõrrandi: $Y = A + BX$.

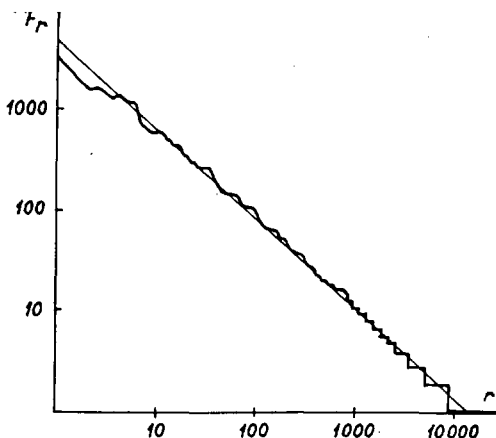
Kujutades ilukirjandusproosa autorikõne koondsagedussõnastikus esinevat seost sõnavormi sageduse ja astaku vahel täislogaritmdiagrammis, s.t. võttes mõlemad skaalad logaritmilised (vt. joon. 3), saame ühtlaselt langeva kõvera, mis on hästi lähendatav Zipfi valemi abil arvutatud tasandussirgele.

Tasandussirge arvutame vähimruutude meetodi abil. Tulemuseks saame lineaarse regressioonivõrrandi: $\lg F_r = 3,6151 - 0,8559 \lg r$. Logaritmid eemaldamisega saame Zipfi valemi

$$F_r = 4122 \cdot r^{-0,86} \quad (\text{või } P_r = 0,041r^{-0,86}),$$

mis kirjeldab eesti ilukirjandusproosa autorikõne teksti sõnavormide tasandil. Konstandi γ väärtuseks on seega eestikeelse materjali põhjal 0,86.

Joonisest 3 nähtub, et madalamate sageduste puhul tekivad horisontaalsed platvormid, mille põhjuseks on asjaolu, et hulk sõnu esineb tekstis ühe ja sama sagedusega. Tasandussirge arvutamisel võtame aluseks vastava platvormi keskmise astaku, näiteks sagedusele $F = 1$, mis on omane sõnavormidele alates astakust 8974 kuni 30733 (vt. tabel 1), seame vastavusse keskmise astaku $r \approx 20.000$. Niisugune arvutusviis on täiesti õigustatud, arvestades seda, et tu-



Joon. 3. Seos sõnavormi sageduse ja astaku vahel. Täislogaritmdiagramm.

lemused peaksid olema ligilähedased sellele, mille saaksime, kui arvestaksime kõiki astakuid järjest. On juhitud tähelepanu asjaolule, et kõiki astakuid arvestades tekib vaid illusioon arvutuste täpsusest, sest tegelikult on sel juhul arvutus seotud süstemaatilise veaga (vt. Калинин, 1964, 125). Zipfi konstantide arvutuskäik eesti keele sõnavormide sagedussõnastiku põhjal esitatakse täielikult tabelis 3.

Paljude keelte uurimisel on ilmnenu, et sagedussõnastiku alguses eraldub rühm kõrgsagedusega sõnu ("tuumik"), mille statistilised omadused erinevad teataval määral teiste sõnade omadustest. Täislogaritmdiagrammis moodustavad need sõnad tavaliselt omaette sirge, mis kaldub kõrvale üldisest tasandussirgest. Seda võib täheldada mõningal määral ka eestikeelse teksti puhul (vt. joon. 3), kusjuures tuumikusse kuuluvad umbes 10 kõige sagedamat sõna. Teiste keelte uurimisel on ilmnenu ka asjaolu, et sagedussõnastiku lõpposa erineb üldisest langustendentsist ja Zipfi tasandussirgest selle poolest, et madalsagedusega sõnu on vähem, kui neid peaks olema teoreetilise arvutuse järgi. Eesti keele sõnavormide sagedussõnastiku põhjal ei saa seda siiski väita: nagu nähtub joonisest 3, kirjeldab Zipfi tasandussirge hästi ka sagedussõnastiku lõpposa.

Et korvata Zipfi valemi puudust, nimelt mittetäieliku vastavust sagedussõnastiku algosa (tuumiku) kirjeldamisega, kasutatakse tavaliselt tasandussirge arvutamisel nn. Mandelbroti parandust. Prantslane B. Mandelbrot esitas oma paranduse seoses teoreetiliste kaalutlustega teksti genereerimise kohta (Mandelbrot, 1954). Parandatud valem, mida kutsutakse Zipfi-Mandelbroti seaduseks, on järgmine:

$$P_r = \frac{C}{(r+q)^q} \quad (\text{või: } P_r = \frac{K}{(r+q)^q}),$$

kus q tähistab Mandelbroti parandusliiget.

Zipfi-Mandelbroti valem annab hea vastavuse empiiriliste andmetega sagedussõnastiku algstaadiumis ja alates $r > 15$ ei mõjuta praktiliselt kõvera kuju. Eesti keele materjali põhjal on q suurus väike, sest tuumiku häälbimine üldisest tendentsist pole kuigi suur. Iteratsioonimeetodi abil saame q väärtuseks 0,5, kusjuures konstandid C ja γ suurenevad mõningal määral.

Zipfi-Mandelbroti valem eesti keele sõnavormide sagedussõnastiku põhjal on järgmine:

$$F_r = \frac{4585}{(r + 0,5)^{0,87}}$$

või suhteliste sageduste puhul

$$P_r = \frac{0,046}{(r + 0,5)^{0,87}}.$$

Kontrolliks võib küsida, kui suur peaks olema näiteks sagedusjärjestuses 580. kohal asuva sõnavormi sagedus ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastikus. Arvutame Zipfi-Mandelbroti valemi järgi:

$$P_{580} = 0,046 (580 + 0,5)^{-0,87} = 0,000181$$

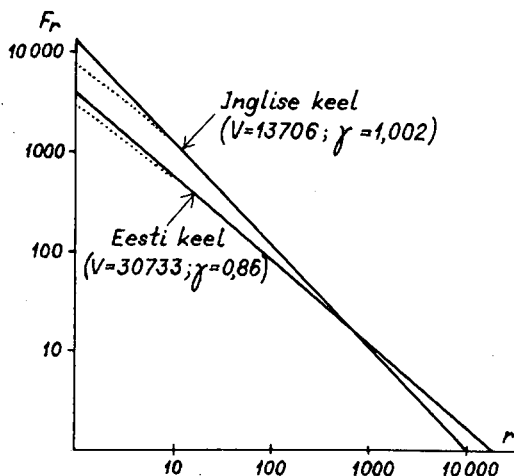
(s.o. 0,0181 %).

Et koondvalimi maht on 100.000 (täpsemalt $N = 99898$), siis saame sõnavormi absoluutsageduseks $P \cdot N = 18,1$. Sõnavormide sagedussõnastikus on ka tegelikult 580. sõnavormi sageduseks $F = 18$. Muide ka Zipfi valemiga arvutades (ilma Mandelbroti parandusliikmeta) saame ligilähedase tulemuse, nimelt $F = 17,3$.

Elnevast selgub, et Zipfi valemi parameetride tundmine teatud keele või allkeelega ühtluses omab praktilist tähtsust. Valemil abil saab prognoosida sagedussõnastiku mahtu ja struktuuri, mis on eriti tähtis tekstide automaattöötlisel (näiteks on võimalik ratsionaalsemalt jaotada masinamälu). Peale selle on Zipfi seaduse alusel võimalik ette arvestada valimi mahtu vajaliku representatiivsuse tagamiseks. Huvi pakub ka asjaolu, et valemi parameetrid kujutavad endast stiile eristavaid karakteristikaid ja eri keelte võrdlemisel saab nende abil teha keele-tüpoloogilisi järeldusi. Eesti ilukirjandusproosa autorikõne põhjal saime Zipfi valemi konstandi γ väärtuseks 0,86. Niisama suure teksti põhjal arvutatud γ inglise keele kohta on 1,002 (Kučera, Francis, 1967, 357). Joonis 4 illustreerib eesti ja inglise sõnavara struktuuri erinevust Zipfi tasandussirge abil. Nagu näha, on inglise keele puhul sirge tõusunurk suurem (mida väljendab γ kui tõusunurga tangens), see tähendab, et kõrgsagedusega sõnavormid katabad hulga suurema osa tekstist kui eesti keeles ning sõnavormide tagavara lõpeb inglise keeles kiiremini. Erinevus keelte vahel tuleneb esmajoones sellest, et eesti keeles on palju muutevorme. Seetõttu on ka eri sõnavormide arv eesti keele 100.000-sõnelises tekstis üle 30.000, kuna aga inglise keele vastavas tekstis esineb ainult ligikaudu 14.000 sõnavormi.

Seni vaatlesime Zipfi seaduse toimet sõnavormide tasandil, Põhimõtteliselt sama laadi on sagedussõnastiku

struktuur ka lekseemide tasandil, ainult parameetrite väärtused muutuvad. Eesti ilukirjandusproosa autorikõne leksaemide sagedussõnastiku põhjal arvatud Zipfi valemi konstandid on järgmised: $C = 6823$, $K = 0,068$, $\gamma = 0,92$. Tõusunurk täislogaritmdiagrammis on seega lekseemide puhul suurem kui sõnavormide tasandil.



Joon. 4. Zipfi seadus eesti ja inglise keele tekstide põhjal sõnavormide tasandil (valimid à 100.000 sõnet; V tähistab sõnastikku mahtu). Täislogaritmdiagramm.

Ühe ja sama keele tekstide puhul peab arvestama, et γ väärtus oleneb suurel määral teksti pikkusest. Nii näiteks saame ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastikus osalenud üksikvalimi (teksti pikkus $N = 5000$) puhul Zipfi valemi parameetrite väärtusteks:

sõnavormide tasandil $C = 129$, $K = 0,026$ ja $\gamma = 0,68$;

lekseemide tasandil $C = 196$, $K = 0,039$ ja $\gamma = 0,72$.

Zipfi seadus väljendab teatavat universaalset omadust, mis puudutab kõiki traditsioonilisi keeli. See omadus seisneb selles, et igasuguse teksti (kõne) peamise osa moodustab väike arv sageli korduvaid sõnu, kuna aga ülejäänud osa koosneb tuhandetest sõnadest, mis esinevad harva. Iseloomulik igasugusele tekstile on see, et kasutatud sõnadest saab koostada sagedussõnastiku, mille järjestatud sagedused moodustavad kahaneva rea Zipfi valemi alusel. See on küllaltki omapärane nähtus, mida on proovitud seletada nii psühholoogiliste kui ka muude põhjustega. Zipf ise arvas, et kõne elementide hierarhiline organisatsioon ("harmooniline rida") on seotud "minimaalse jõupingutuse" printsiibiga. Psühholingvistiline seletus põhineb teesil, et "kõigil keele tasanditel konkureerivad alternatiivid, mis on organiseeritud hierarhiliselt esinemissageduse alusel

ning on suhteliselt madala jaotus-entroopiaga" (Osgood, 1966, 304). See tähendab seda, et kui inimene peab korduvalt valima alternatiivide seast, siis valib ta väiksema hulga alternatiive sageli ja suurema hulga väga harva. Arvatakse, et selline hierarhiline organisatsioon ei puuduta mitte ainult inimkeelt, vaid et igasugune elav organism on oma loomult entroopiline (vt. Osgood, 1966, 205). Sõnaseaduste reastumine ligikaudselt Zipfi kõvera järgi peaks väljendama koodi optimaalsust, mis on ajalooliselt välja kujunenud keele arengu käigus. B. Mandelbrot (1954) seletab Zipfi kõvera tekkimist ökonoomiaga teadete edastamisel sõnade abil, see ökonoomia seisneb selles, sõnade informatsiooniline sisu (mida määrab nende sagedus) on proportsionaalne sõnade keerukusega (mida määrab nende astak). Nõukogude teadlase J. Šreideri (Шрейдер, 1967) arvates on sõna keerukus esmajoonel seotud sõna tähendusega, sel juhul saab paralleelsele tõmmata "täendusjärgu" ja "sagedusjärgu" vahele. Praktiliselt tähendab see seda, et näit. sagedamatel sõadel on suurem tähenduste spekter. Väärib tähelepanu ka J. Orlovi teooria, mis rõhutab Zipfi seaduse paikapidavust esmajoonel terviklike ja kunstiliselt kõrge väärtusega tekstide puhul (Орлов, 1969 ja 1970). See kinnitab teatud määral arvamust, et funktsionaalne seos sõna sageduse ja astaku vahel on seotud optimaalse koodiga. Sel juhul on ka Zipfi funktsiooni parameeter γ lähedane 1-le, mis tegelikult leiab suuremas osas loomuliku keele tekstides (eriti lekseemide tasandil). Uurijad on juhtinud tähelepanu sellele, et kui γ väärtus oluliselt erineb 1-st, siis võib olla tegemist patoloogiliste juhtumitega (Фрумкина, 1964, 27). Ka lastekeeles on γ väärtus erinev tavalisest, mis on seletatav väiksema sõnavaraga (Mandelbroti eksperimendi andmeil oli lastekeeles γ väärtuseks 1,6, kusjuures see väärtus kahanes vähehaaval kuni 1-ni lapse täiskasvanuks saades, vt. Pierce, 1962, ptk. 12).

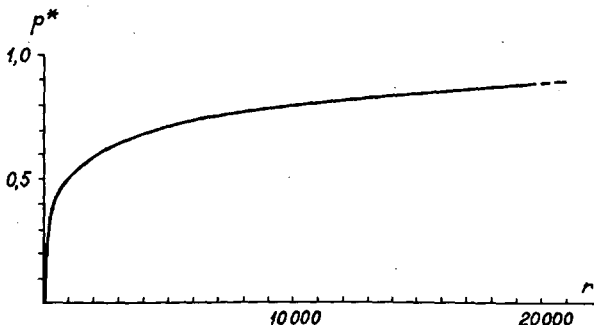
Zipfi-Mandelbroti funktsiooni kasutatakse viimasel ajal mitte ainult loomulike keelte, vaid ka nn. informatsioonikeelte statistilisel uurimisel. On selgunud, et deskriptorite jaotus allub tavaliselt Zipfi seadusele (Бахачов, 1970). See seik etendab tähtsat osa informaatika probleemide lahendamisel, millega seletub ka suur huvi, mis viimasel ajal valitseb Zipfi seaduse vastu informaatikalaaste teaduslike ajakirjade veergudel. On kindlaks tehtud, et Zipfi seadusel on laiem rakendussfäär, kui seda on keelelised küsimused. Nii näiteks võrdub Zipfi seadus Bradfordi seadusega informatsiooni jaotuse kohta ajakirjanduses, Lotka seadusega teadlaste produktiivsuse kohta jne. (Шрейдер, 1967; Козачков, 1969). Zipfi seadus kehtib isegi sellistel juhtudel nagu linnade suuruse jaotus ühe maa piires (Pierce, 1962, ptk. 12). Antud juhul on tegemist kokkusattuvusega, mis iseloomustab nähtusi kui ajalooliselt kujunenud ökonoomseid (optimaalseid) struktuure.

Võib veel lisada, et seost sõna sageduse ja astaku vahel saab vaadelda ka lähtudes sageduste jrgsummadest (kumulatiivsest sagedusest). Astaku (r) suurenedes kasvab ka sageduste jrgsumma (F^* - absoluutsageduste, P^* - suhteliste sageduste korral), kuid selliselt, et alates teatud momendist vastab suurele r kasvule väike F^* (või P^*) kasv. Seda illustreerib joonis 5. Sisuliselt on siin tegemist teksti katmusega. Sel juhul kirjeldab sõna sageduse

ja astaku vahelist seost nn. Weibulli funktsioon, mida kee-
lematerjali põhjal kasutas esmakordselt nõukogude teadlane
G. Belonogov (Belonogov, 1962). Funktsioon leitakse väl-
jendi abil:

$$P^* = 1 - e^{-cr^k},$$

kus P^* tähistab suhteliste sageduste jargsummat, r - asta-
kut, e on naturaallogaritmide alus ($e = 2,7183$) ja c ning



Joon. 5. Seos sõnasageduste jargsumma (P^*) ja
astaku (r) vahel

k on konstandid (parameetrid). Arvutades eesti keele ilu-
kirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastiku põh-
jal funktsiooni parameetrid, saame järgmised tulemused,
mida kõrvutame andmetega teiste keelte kohta (vt. Ероуце-
вич, 1972, 8):

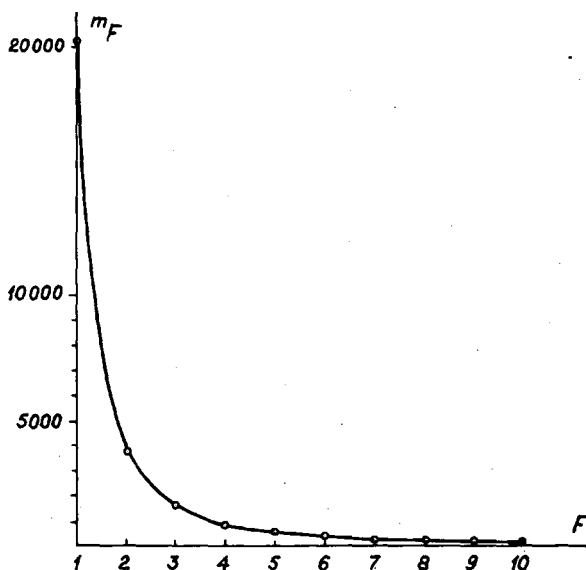
	c	k
eesti keel	0,053	0,379
prantsuse keel	0,143	0,357
inglise keel	0,155	0,330

Võib nentida olulist erinevust sünteetilise eesti kee-
le ja analüütiliste prantsuse ning inglise keele vahel eri-
ti parameetri c väärtuses. Weibulli-Belonogovi valem väljen-
dab tegelikult samu suhteid mis Zipfi seadus, kusjuures pa-
rameetrid c ja C on lähedased, kuna aga k ja γ korreleeru-
vad negatiivselt. Weibulli-Belonogovi funktsiooni paremu-
seks on see, et sagedussõnastiku lõpposas on valemi vasta-
vus parem kui Zipfi valemi järgi arvutades. Traditsioonili-
selt on aga Zipfi valem enam kasutatav.

Leksikaalne spekter (Yule'i jaotus). Teksti ja sõnas-
tiku statistilist struktuuri saab kirjeldada ka sel teel,
et tekstis esinevad sõnad rühmitatakse esinemissageduse jär-
gi gruppidesse ja tehakse kindlaks gruppi kuuluvate sõnade
esinemisarv. Nende andmete alusel koostatakse tabel, milles
seatakse vastavusse sõna (sõnavormi või lekseemi) sagedus
 F ja esinemisarv m_F . Selline tabel väljendab antud teksti
sõnavara sagedusjaotust ehk "leksikaalset spektrit". Tava-
liselt moodustatakse leksikaalse spektri laiendatud tabe-
lid, milles absoluutarvude kõrval esinevad ka suhtarvud
(suhtelised sagedused protsentides või kümnendmurdudes) ja
kumulatiivsed sagedused ehk jargsummad. Sel juhul kõneldak-
se Yule'i jaotusest. Tabelis võib välja arvutada ka teksti

katmuse nii absoluut- kui ka suhtarvudes. Kokkuvõtlikud andmed eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide ja lekseemide sagedussõnastike põhjal esitame tabelites 4 ja 5.

Empiirilisel on kindlaks tehtud fakt, et olenemata teksti iseloomust ja pikkusest võib igas küllalt pikas tekstis konstateerida pöördvõrdelist suhet esinemissageduse (F) ja vastava esinemisarvu (m_F) vahel, s.t. mida väiksem on sagedus, seda rohkem on sõnu selle sagedusega, ja vastupidi, mida suurem on sagedus, seda vähem esineb selle sagedusega sõnu. Kehtib kindel seaduspärasus, mille kohaselt üks kord esinevate sõnade (s.o. sagedusega $F = 1$) hulk on iga-suguses normaalses tekstis kõige suurem, kaks korda esinevaid sõnu on rohkem kui kolm korda esinevaid sõnu jne. See seaduspärasus on universaalne ja kehtib kõigi loomulike keelte suhtes.



Joon. 6. Sõnavormide sagedusjaotus (Yule'i kõver) koondsagedussõnastiku andmete põhjal

Esimesena uuris niisugust sõnade jaotust matemaatiliselt inglase G.U. Yule (1944), kes illustreeris jaotust graafikul (meie materjali põhjal vt. joon. 6) ja juhtis tähelepanu järgmistele iseärasustele: esiteks - esinemissageduse ja esinemisarvu vahelist funktsionaalset seost väljendaval kõveral on olemas ainult üks maksimum (kõrgeim punkt), mis vastab esinemissagedusele $F = 1$; teiseks - $F > 1$ korral toimub algul järsk langus, mis vähehaaval läheb üle mõõdukale kahanemisele; kolmandaks - kõige suurema F suuruse puhul on esinemisarv alati 1, s.t. igas tekstis saab olla ainult üks kõige sagedam sõna (sõnavorm resp. lekseem). Kõvemat, mis näitab esinemissageduse (F) ja esinemisarvu (m_F)

vahelist seost, nimetatakse keelestatistikas Yule'i kõveraaks.

Nagu nimetasime, väljendab Yule'i kõver kõigi loomulike keelte tekstide statistilist struktuuri, kuid seda tuleb mõista kui sarnasust üldjoontes. Detailsem vaatlus võimaldab kindlaks teha olulisi erinevusi sõnasageduste jaotumuses, mis peegeldub ka kõvera kujus. Näiteks võib ühes tekstis olla väikeste sagedustega sõnu suhteliselt rohkem, teises tekstis aga vähem; samal ajal võib aga esimene tekst sisaldada ka rohkem suurte sagedustega sõnu jne. Erinevaid kombinatsioone võib olla mitmesuguseid. See lubab kasutada Yule'i kõverat ja vastavat sagedusjaotust (leksikaalset spektrit) tekstide stilostatistilisel võrdlemisel (näit. vt. Tuldava, 1971, 234 jj.). Yule'i jaotus toob esile ka tüpoloogilised erinevused keelte kõrvutamisel. Eri keelte tekste võib vaadelda sellest seisukohast, mil määral teatud esinemissagedusega sõnad katavad vastavat sõnastikku ja teksti. Võrreldavad tekstid peavad olema ühesuurused, sest Yule'i jaotuse korral kehtib seaduspärasus, et teksti pikkuse suurenedes väheneb üks kord esinevate sõnade osatähtsus sõnastikus ja sellest tulenevalt toimuvad ka teised muutused kogu sõnavara struktuuris.

Vaatleme võrdlevalt andmeid eesti ilukirjandusproosa autorikõne, vene keele elektroonikatekstide (Калинина, 1968, 104-105) ja inglise keele segatekstide kohta (Kučera, Francis, 1967, 327-329), kusjuures kõik valimid on ühesuurused ($N = 100.000$) ja sõnastikke vaadeldakse sõnavormide tasandil:

	Sõnavormi Sõnastiku katmus (%)			Teksti katmus (%)		
esinemissagedus (F)	Eesti keel	Vene keel	Inglise keel	Eesti keel	Vene keel	Inglise keel
1	70,8	45,3	51,6	21,8	6,4	7,0
1 - 5	93,1	79,8	83,5	40,3	20,3	19,4
1 - 10	96,6	89,3	91,5	48,5	30,5	27,6
1 - 100	99,7	99,3	99,4	73,0	67,7	53,2

Kõigepealt võib nentida üldist seaduspärasust, mille järgi üks kord esinevate sõnade arv moodustab kõigis keeltes suure osa sõnastikust (45-70 %), kuid teksti katmus nende sõnadega on märksa väiksem (6-22 %). Tabelist võib välja lugeda ka seda, et väga sagedad sõnad (sagedusega üle 100) hõlmavad sõnastikust ainult 0,3-0,7 %, kuid tekstist katavad nad 27-47 %. Üldiste ühisjoonte kõrval võib täheldada olulisi lahkuminekuid eri keelte sagedusjaotustes. Sõnastikust katavad üks kord esinevad sõnavormid ja üldse madala sagedusega sõnavormid (näit. $F = 1 \div 5$) eesti keele sõnastikus ja tekstis märgatavalt suurema osa kui vene ja inglise keeles. See on seletatav suure arvu muutevormidega, mis iseloomustavad eesti keelt. Vene ja inglise keele võrdlemine osutab aga antud juhul küllaltki suurt lähedust, mis ei ole päris ootuspärane. Ka vene keel kui sünteetilisem keel peaks näitama suuremat sõnastiku ja teksti katmust kui inglise keel. Käesoleval juhul on aga tegemist vene keele tehnika-alaste tekstidega, mis oma sõnavaralt on vaesemad kui vastavad ilukirjanduslikud või segatekstid. Sagedusjaotuse tüüp on seoses ka sõnavara rikkusega, seepärast peaks eri keeli võrdlema ühtede ja samade või lähedaste žanride valdkonnas. Meie näitega oli võimalus

demonstreerida erinevate keelte \bar{m} hiseid jooni, vaatamata \bar{z} anride erinevustele, ja lahkuminekuid \bar{z} anride läheduse korral. Erinevus eesti ja inglise keele struktuuri vahel (lähedaste \bar{z} anride puhul) torkab silma eriti teksti tasandil, näit. üks kord esinevad sõnavormid katavad eesti keeles 22 %, inglise keeles aga ainult 7 % tekstist.

Teoreetilise ja praktilisest seisukohast pakub huvi sõnasageduste (F) ja esinemisarvu (m_F) vahelise seose matemaatiline väljendus. On tehtud hulgliselt katseid leida sobivat matemaatilist mudelit nimetatud seose kirjeldamiseks. Nõukogude teadlased V. Kalinin (Калинин, 1964 ja 1965), J. Orlov (Орлов, 1969 ja 1970) ning I. Nadareišvili (Надарейшвили, Орлов, 1971) seostavad leksikaalse spektri Zipfi seadusega ja esitavad vastavad valemid, mille abil saab arvutada eri sagedusega sõnade teoreetilisi esinemisarve tingimusel, et Zipfi seadus kehtib teksti kogu ulatuses või osaliselt. Uuematest uurimustest väärib tähelepanu M. Arapovi ja E. Jefimova (Арапов, Ефимова, 1975) käsitlus teksti leksikaalsest struktuurist, mille alusel saab arvutada leksikaalse spektri väärtused, toetudes "diskreetsuse" faktoriga parandatud Zipfi seadusele.

Matemaatilise mudeli otsimise mõte seisneb selles, et antud juhul saaks prognoosida eri sagedusega sõnade esinemisarve, lähtudes vaid osalisest informatsioonist teksti statistilise struktuuri kohta. Sellistel prognoosidel on suur praktiline tähtsus tekstide automaattöötlemisel ja ka stilostatistiliste probleemide lahendamisel. Puhtteoreetiliselt tuletatud mudelite kõrval on esitatud ka rida empiirilisi valemeid, mis kehtivad antud keele või allkeele ulatuses (näit. Simon, 1960; Carroll, 1967).

Universaalsema iseloomuga on G. Herdani (1964) valem, mis põhineb 18. sajandi inglise matemaatiku E. Waringi poolt uuritud jaotusel. Keelestatistikas on hakatud seda nimetama W a r i n g i - H e r d a n i s e a d u s e k s. Valemi järgi saab leida teoreetilised sõnasageduste esinemisarvud, kui on teada teksti maht (N), sõnatiku maht (V - sõnavormide või L - lekseemide tasandil) ning üks kord esinevate sõnavormide (V_1) või lekseemide (L_1) arv. Waringi jaotus kujutab endast kahanevate tõenäosuste rida, mida määravad parameetrid x ja a:

$$\frac{x-a}{x} + \frac{(x-a)a}{x(x+1)} + \frac{(x-a)a(a+1)}{x(x+1)(x+2)} + \dots$$

$$\dots + \frac{(x-a)a(a+1)\dots(a+n-1)}{x(x+1)(x+2)\dots(x+n)} = 1.$$

Parameetrid a ja x leitakse järgmiselt:

$$a = \frac{1}{\frac{1}{Q} - T - 1}, \quad x = \frac{a}{Q},$$

kusjuures $Q = 1 - (V_1/V)$ või $Q = 1 - (L_1/L)$ ja $T = V/N$ (või L/N).

Antud sagedusega sõnade esinemise tõenäosus (p_i) leitakse Waringi jaotuse tõenäosuste reast vastavas järjekor-

ras, s.t. üks kord esinevate sõnade esinemise tõenäosus
 $P_1 = \frac{x-a}{x}$, kaks korda esinevate sõnade esinemise tõenäosus

$P_2 = \frac{(x-a)a}{x(x+1)}$ jne. Korrutades tõenäosused iga kord sõnastiku mahuga (V või L), saame vastavad absoluutarvud - sõnasageduste esinemisarvud.

Kontrollime Waringi-Herdani seaduse paikapidavust eesti keele materjali põhjal. Vaatleme kõigepealt ilukirjandusproosa autorikõne koondvalimit sõnavormide tasandil. Lähteandmed on järgmised: $N = 99898$, $V = 30733$ ja $V_1 = 21760$ (vt. tabel 4). Arvutame vahepealsed väärtused: $Q = 1 - V_1/V = 0,292$ ja $1/Q = 3,425$; $T = V/N = 0,218$; $a = 0,453$ ja $x = 1,551$. Üks kord esinevate sõnavormide esinemise tõenäosus $p_1 = \frac{x-a}{x} = 0,708$ (s.o. 70,8 %; see vastab täpselt empiirilisele väärtusele, vt. tabel 2). Kaks korda esinevate sõnavormide tõenäosus $p_2 = \left(\frac{x-a}{x}\right)\left(\frac{a}{x+1}\right) =$

$= 0,708 \cdot \left(\frac{0,453}{1,551}\right) = 0,126$; kolm korda esinevate sõnavormide tõenäosus $p_3 = \left[\frac{(x-a)a}{x(x+1)}\right] \left[\frac{a+1}{x+2}\right] = 0,126 \left(\frac{1,453}{2,551}\right) =$

$= 0,052$ jne. Korrutades tõenäosused sõnastiku mahuga (V), saame iga kord vastava sagedusega sõnavormide esinemisarvu. Saadud teoreetilist sõnasageduste jaotust võrdleme empiirilise jaotusega ja kontrollime homogeensuse hüpoteesi hii-ruut-testi abil (vt. tabel 6). Tulemus ($\chi^2 = 28,3$) on väiksem kriitilisest hii-ruudu väärtusest 5%-lisel olulisusnivool ja järelikult võib väita, et erinevused empiirilise ja teoreetilise jaotuse vahel on juhuslikku laadi. Kontrollimine näitab, et ka väiksema valimi korral ($N = 5000$) on vastavus empiirilise ja Waringi-Herdani valemi abil arvutatud teoreetilise jaotuse vahel hea. Seega võib öelda, et Waringi-Herdani seadus kehtib eestikeelse teksti puhul sõnavormide tasandil (esialgu võib seda väita tekstide kohta mahuga 5000-100.000 sõnet). Lekseemide tasandil (koondvalimi lähteandmed: $N = 99898$, $L = 14654$, $L_1 = 8682$; vt. tabel 5) on aga erinevused empiiriliste ja teoreetiliste andmete vahel suuremad, eriti väiksemate sageduste puhul ($F = 2$ ja $F = 3$). Leksikaalse spektri algusosa kohta tehtud kontroll näitab, et jaotuste erinevus on statistiliselt oluline, kuid ligikaudse hinnangu järgi (vt. tabel 7) võib Waringi-Herdani jaotust pidada küllaltki lähedaseks eesti sõnasageduste jaotumusele lekseemide tasandil.

+ + +

Artiklis analüüsiti eesti keele sõnavara ja teksti kvantitatiivset struktuuri, lähtudes tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastiku andmetest. Olemasoleva kvantitatiivse tüpoloogia skeemi järgi kuulub eesti keel "sünteesilis-flektiivsete" keelte hulka. Eestikeelsele tekstile on omane sõnavormide vähene kontsentratsioon tekstis, nii näit. kordub 100.000-sõnelises tekstis iga sõnavorm keskmiselt 3,25 korda (niisama suures inglise keele tekstis on sõnavormi korduvus keskmiselt 7,1). 100

sagedamat sõnavormi katavad eestikeelsest ilukirjanduslikust tekstist 28-30 % (inglise keeles 48-50 %). Üks kord esinevaid sõnavorme on eestikeelses tekstis 22 % ja vastavas sõnastikus 71 % (inglise keeles vastavalt 7 ja 52 %). Ilukirjandusproosa autorikõne sagedussõnastiku põhjal võis täheldada teksti head vastavust nn. Zipfi seadusele (Zipfi konstandi γ väärtused on sõnavormide tasandil 0,86 ja leksseemide tasandil 0,92). Eestikeelse teksti leksikaalset spektrit (sõnasageduste jaotumust) kirjeldab sõnavormide tasandil eriti hästi Waringi-Herdani funktsioon.

Nimetatud empiirilised seaduspärasused võimaldavad teha praktilisi järeldusi keelestatistiliseks uurimistööks. Sagedussõnastiku põhjal tehtav uurimistöö ei piirdu puhtkvantitatiivse vaatlusega, vaid objektiivsete statistiliste andmete alusel avanevad võimalused mitmekülgseks kvalitatiivseks analüüsiks nii lingvistilis-stilistiliste kui ka pedagoogilis-psühholoogiliste probleemide lahendamisel.

Viidatud kirjandus

- Allén, S. N Svensk frekvensordbok, baserad på tidningstext. Stockholm, Almqvist & Wiksell, 1970.
- Allén, S. Vocabulary Data Processing. - The Nordic Languages and Modern Linguistics. Proceedings of the International Conference of Nordic and General Linguistics. Reykjavík, 1970, 235-261.
- Bečka, J. V., Jelínek, J., Těšitelová, M. Frekvence slov, slovních druhů a tvarů v českém jazyce. Praha, 1961.
- Carroll, J. B. On Sampling from a Lognormal Model of Word-Frequency Distribution. - Computational Analysis of Present-Day American English. By H. Kučera and W.N. Francis. Providence, 1967, 406-424.
- Condon, E. U. Statistics of Vocabulary. - "Science", vol. 67, 1928.
- Eaton, H. S. An English-French-German-Spanish Word Frequency Dictionary. A Correlation of the First Six Thousand Words in Four Single Language Frequency Lists. New York, 1961.
- Engwall, G. Fréquence et distribution du vocabulaire dans un choix de romans français. Stockholm, Skriptor, 1974.
- Estoup, J. B. Gammes sténographiques. Ed. 4. Paris, 1916.
- García Hoz, V. Vocabulario usual, común y fundamental. Madrid, 1953.
- Hauch, E. A German Idiom List Selected on the Basis of Frequency and Range of Occurrence. New York, 1931.
- Herdan, G. Quantitative Linguistics. London, 1964.
- Hinderling, R. Rückläufiges Estnisches Wörterbuch, I. Das Material der Grundformen. Regensburg, 1975.
- Josselson, H. The Russian Word Account and Frequency Analysis of Grammatical Categories of Standard Literary Russian. Detroit, 1953.
- Juilland, A., Brodin, D., Davidovitch, C. Frequency Dictionary of French Words. The Hague, Mouton, 1970.
- Kaasik, U., Tuldava, J., Villup, A., Käremaa, K. Eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastik. - Tõid keelestatistika alalt, 1. TRU Toimetised, vihik 377. Tartu, 1976, 107-153.
- Kaeding, F. Häufigkeitwörterbuch der deutschen Sprache. Steglitz bei Berlin, 1898.
- Kučera, H., Francis, W. N. Computational Analysis of Present-Day American English. Providence, R. I., 1967.
- Mandelbrot, B. Structure formelle des textes et communication. - "word", vol. 10, 1954, No. 1, 1-27.
- Mistrík, J. Frekvencia slov v slovenčine. Bratislava, 1969.

- Osgood, Ch. E. Language Universals and Psycholinguistics. - Universals of language. Cambridge, Mass., 1966.
- Papp, F. Die Untersuchung des Wortschatzes und der Morphologie der Sprachdenkmäler mit Hilfe der Konkordanz. - Congressus Quartus Internationalis Fennougristarum. Tézisek. Budapest, 1975, 31.
- Pierce, J. R. Symbols, Signals and Noise; the Nature and Process of Communication. London, Hutchinson, 1962.
- Saukkonen, P. Statistical Viewpoints in Stylistics. - Congressus Quartus Internationalis Fennougristarum. Tézisek. Budapest, 1975.
- Simon, H. A. Some Further Notes on a Class Skew Distribution Functions. - "Information and Control", 1960, 3, 80-87.
- Słownik polszczyzny XVI w. Zgryt próbny. Wrocław, 1956.
- Štindlová, J. Les dictionnaires inverses. - "Cahiers de lexicologie", vol. 2. Paris, 1960, 79-86.
- Zipf, G. K. Relative Frequency as a Determinant of Phonetic Change. - Harvard Studies in Classical Philology. No. 40. Cambridge, Mass., 1929.
- Taui, V. Word Index to August Mätk's Tee kaevule I. The Institute of Finno-Ugric Languages. Uppsala, 1964.
- Thorndike, E. L., Lorge, J. The Teacher's Word Book of 30,000 words. New York, Columbia University, 1944.
- Tiit, E. Matemaatilise statistika tabelid, II. Tartu, TRU, 1972.
- Tuldava, J. Sõnavara statistilise struktuurist. - Linguistica, III. Tartu, TRU, 1971, 211-248.
- Tuldava, J. Eesti keele sõnavara statistiline struktuur. Käsikiri (säilitatakse TRU saksa filoloogia kateedris). Tartu, 1976.
- Tuldava, J. Statistilised jaotused keeleteaduses. - Linguistica, VIII. TRU Toimetised, vihik 401. Tartu, 1976a, 111-125.
- West, M. A General Service List of English Words with Semantic Frequencies and a Supplementary Word List for the Writing of Popular Science and Technology. London, 1953.
- Õigekeelsuse sõnaraamat. Toimetanud E. Nurm, E. Raiet ja M. Kindlam. Tallinn, ERK, 1960.
- Yule, G. U. The Statistical Study of Literary Vocabulary. Cambridge University Press, 1944.
- Алексеев П. М. Частотный словарь английского подъязыка электроники. Автореф. канд. дисс. Л., 1965.
- Алексеев П. М., Турыгина Л. А. Частотный англо-русский словарь-минимум газетной лексики. М., 1974.
- Арапов М. В., Ефимова Е. Н. Понятие лексической структуры текста. - Научно-техническая информация. Серия 2. М., 1975, № 6, 3-7.
- Бектаев К. Б. Статистика речи 1957-1972. (Библиографический указатель.) Алма-Ата, 1972.
- Бектаев К. Б. Статистико-информационная типология тюркского текста. Автореф. докт. дисс. Л., 1975.
- Бектаев К. Б., Пиотровский Р. Г. Математические методы в языкознании. Часть 2. Математическая статистика и моделирование текста. Алма-Ата, 1974.
- Велогонов Г. Г. О некоторых статистических закономерностях в русской письменной речи. - "Вопросы языкознания", 1961, №1.
- Виберштейн В. Ш. Автоматическое построение словарей-конкордансов. - Вопросы лингвостатистики и автоматизация лингвистических работ. Вып. 5. Труды ЦНИЛИ, сер. 3. М. 1971, 42-43.
- Ворисевич А. Д. Англо-русский автоматический словарь оборотов. Автореф. канд. дисс. Минск, 1972.
- Вахабов В. К. Некоторые результаты статистических исследований дескрипторного языка. - Научно-техническая информация. Серия 2. М., 1970, № 4, 27-31.

- Вашак П. Длина слова и длина предложения в текстах одного автора. - Вопросы статистической стилистики. Киев, "Наукова думка", 1974, 314-329.
- Вертель В. А., Вертель Е. В., Крисевич В. С., Пиотровский Р. Г., Трибис Л. И. Автоматические словари в системе бинарного вероятностного МП. - Инженерная лингвистика. Учен. зап. ЛГУ, том 458, часть 1, 1971, 4-147.
- Данейко М. В., Машкина Л. Е., Вехай О. А., Соркина В. А., Шаранда А. Н. Статистическое исследование лексической дистрибуции словоформы. - Статистика речи. Л., "Наука", 1968, Засорина Л. Н. Частотный словарь современного русского языка. М., "Советская энциклопедия", 1977.
- Зореф М. Г. Частотный словарь немецких текстов по электронике. - Статистика речи и автоматический анализ текста. Л., "Наука", 1971, 229-252.
- Калинина В. М. О статистике литературного текста. - "Вопросы языкознания", 1964, № 1, 123-127.
- Калинин В. М. Функционалы, связанные с распределением Пуассона, и статистическая структура текста. - Труды Математического Института им. Стеклова. Том 29. М., 1965, 182-197.
- Калинина Е. А. Изучение лексико-статистических закономерностей на основе вероятностной модели. - Статистика речи. Л., "Наука", 1968, 64-107.
- Ковачков Л. С. Некоторые методологические вопросы теории информационно-поисковых систем. - Научно-техническая информация. Серия 2. М., 1969, № 12, 9-18.
- Надарешвили И. Ш., Орлов Ю. К. Рост лексики как функция длины текста. - Сообщения АН Грузинской ССР. Том 64, № 3, 1971, 549-552.
- Орлов Ю. К. Обобщение закона Ципфа. - Тезисы междвузовской конференции "Проблемы прикладной лингвистики", 16-19 декабря 1969 г. Часть 2. М. 1969.
- Орлов Ю. К. О статистической структуре сообщений оптимальных для человеческого восприятия (к постановке вопроса). - Научно-техническая информация. Серия 2. М., 1970, № 8, 11-16.
- Перебийнос В. И. (отв. ред.) Частотный словарь современной украинской художественной прозы. Пробная тетрадь. Киев, 1969.
- Пиквер А. Частотный список морфем английского языка. - Linguistica, VII. Tartu, TRU, 1976, 177-189.
- Ратцева И. И., Строганов В. А. О подстановках в тексте. - Вопросы структуры языка. Синтаксис, типология. М., "Наука", 1974, 119-132.
- Ротарь А. С. Частотный словарь немецких публицистических текстов и его использование при обучении чтению. - Методические записки по вопросам преподавания иностранных языков в вузе. М., 1970, 135-158.
- Частотный словарь сочетаемости современного английского языка. Под ред. Н. О. Волковой и др. М. 1972.
- Шрейдер Ю. А. О возможности теоретического вывода статистических закономерностей текста (к обоснованию закона Ципфа). - Проблемы передачи информации. Том 3, вып. 1, 1967, 57-63.
- Фрумкина Р. М. К вопросу о так называемом законе Ципфа. - "Вопросы языкознания", 1961, № 2.

T a b e l 1

Sõnavormi astak (r), esinemissagedus (F_r) ja selle järgsummad (F_r^{Σ}) ning suhteliste sageduste järgsummad (P_r^{Σ}) protsentides eesti ilukirjandusproosa autorikõne sõnavormide sagedussõnastiku põhjal (üld- ja pärisnimed koos)

r	F_r	F_r^{Σ}	$P_r^{\Sigma} (\%)$	r	F_r	F_r^{Σ}	$P_r^{\Sigma} (\%)$
1	3221	3221	3,22	200	48	35066	35,10
2	1602	4823	4,83	300	34	38592	38,63
3	1439	6262	6,27	400	25	41484	41,53
4	1375	7637	7,64	500	21	43755	43,80
5	1264	8901	8,91	600	17	45634	45,68
6	1116	10017	10,03	700	15	47264	47,31
7	995	11012	11,02	800	13	48703	48,75
8	713	11725	11,74	900	12	49966	50,02
9	592	12317	12,33	1000	11	51109	51,16
10	542	12859	12,87	1001-1034	11	51483	51,54
20	329	16801	16,82	1035-1168	10	52823	52,88
30	224	19344	19,36	1169-1299	9	54002	54,06
40	189	21384	21,41	1300-1500	8	55610	55,67
50	165	23130	23,15	1501-1753	7	57381	57,44
60	141	24635	24,66	1754-2131	6	59649	59,71
70	120	25920	25,95	2132-2650	5	62244	62,31
80	108	27045	27,07	2651-3460	4	65484	65,55
90	89	28017	28,05	3461-5088	3	70368	70,44
100	83	28871	28,90	5089-8973	2	78138	78,22
				8974-30733	1	99898	100,00

T a b e l 2

Sõna astak (r), esinemissagedus (F_r) ja selle järgsummad (F_r^*) ning suhteliste sageduste järgsummad (P_r^*) protsentides eesti ilukirjandusproosa autorikõne leksaemiide sagedussõnastiku põhjal (üld- ja pärisnimed koos)

r	F_r	F_r^*	P_r^* (%)	r	F_r	F_r^*	P_r^* (%)
1	4237	4237	4,24	200	71	50284	50,34
2	3493	7730	7,74	300	44	55785	55,84
3	2598	10328	10,34	400	33	59583	59,64
4	1981	12309	12,32	500	27	62517	62,58
5	1395	13704	13,72	600	22	64948	65,01
6	1300	15004	15,02	700	19	66986	67,05
7	1047	16051	16,07	800	16	68733	68,80
8	879	16930	16,95	900	14	70282	70,35
9	845	17775	17,79	1000	13	71622	71,70
10	827	18602	18,62	1001-1017	13	71843	71,92
20	448	24123	24,15	1018-1080	12	72599	72,67
30	309	27867	27,90	1081-1169	11	73578	73,65
40	268	30743	30,77	1170-1293	10	74818	74,89
50	223	33192	33,23	1294-1414	9	75907	75,98
60	190	35201	35,24	1415-1567	8	77131	77,21
70	174	36999	37,04	1568-1779	7	78615	78,70
80	153	38634	38,67	1780-2044	6	80205	80,29
90	135	40070	40,11	2045-2389	5	81930	82,01
100	124	41358	41,40	2390-2980	4	84294	84,38
				2981-3918	3	87108	87,20
				3919-5972	2	91216	91,31
				5973-14654	1	99898	100,00

T a b e l 3

Seos sõnavormide sageduse (F_r) ja astaku (r) vahel;
 Zipfi valemi konstantide C , K ja γ arvutamine vähim-
 ruutude meetodi abil ilukirjandusproosa autorikõne
 koondsagedussõnastiku andmete põhjal

r	F_r	r	F_r	r	F_r
1	3221	20	329	1200	9
2	1602	30	224	1400	8
3	1439	40	189	1600	7
4	1375	50	165	1900	6
5	1264	100	83	2400	5
6	1116	200	47	3000	4
7	995	300	34	4200	3
8	713	500	21	7000	2
9	592	800	13	20000	1
10	542	1000	11	($n = 29$)	-

Lineariseering:

$$\begin{aligned} X &= \lg r & A &= \lg C & \sum X &= 59,3540 \\ Y &= \lg F_r & B &= \gamma & \sum Y &= 54,0360 \\ Y &= A + BX & & & \sum X^2 &= 165,0093 \\ & & & & \sum XY &= 73,3379 \end{aligned}$$

$$A = \frac{\sum X^2 \sum Y - \sum X \sum XY}{n \sum X^2 - (\sum X)^2} = 3,6151,$$

$$B = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{n \sum X^2 - (\sum X)^2} = -0,8559.$$

$$\lg F_r = \lg C + \gamma \lg r = 3,6151 - 0,8559 \lg r;$$

$$C = \text{antilog } A = 4122;$$

$$\gamma = -0,8559 \approx -0,86;$$

$$K = C/N = 4122/99898 = 0,0403.$$

Seega: $F_r = 4122 r^{-0,86}$

või

$$P_r = 0,0403 r^{-0,86}.$$

Tabel 4

Eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne leksikaalne spekter
sõnavormide sagedussõnastiku andmete põhjal

F	Sõnastik				Tekst			
	m	m [*]	p (%)	p [*] (%)	mF	mF [*]	p (%)	p [*] (%)
1	21760	21760	70,8	70,8	21760	21760	21,8	21,8
2	3885	25645	12,6	83,4	7770	29530	7,8	29,6
3	1628	27273	5,3	88,7	4884	34414	4,9	34,5
4	810	28083	2,7	91,4	3240	37654	3,2	37,7
5	519	28602	1,7	93,1	2595	40249	2,6	40,3
6	378	28980	1,2	94,3	2268	42517	2,3	42,6
7	253	29233	0,8	95,1	1771	44288	1,8	44,4
8	201	29434	0,7	95,8	1608	45896	1,6	46,0
9	131	29565	0,4	96,2	1179	47075	1,2	47,2
10	134	29699	0,4	96,6	1340	48415	1,3	48,5
11 - 50	856	30555	2,8	99,4	17902	66317	17,9	66,4
51 - 100	96	30651	0,3	99,7	6637	72954	6,6	73,0
101 - 400	68	30719	0,2	99,9	12487	85441	12,5	85,5
> 400	14	30733	0,1	100,0	14457	99898	14,5	100,0
Σ	30733	-	100,0	-	99898	-	100,0	-

Tabel 5

Besti tänapäeva ilukirjandusproosa autorikõne leksikaalne spekter
 lekseeemide sagedussõnastiku andmete põhjal

F	S õ n a s t i k				T e k s t			
	m	m*	p (%)	p* (%)	mF	mF*	p (%)	p* (%)
1	8682	8682	59,3	59,3	8682	8682	8,7	8,7
2	2054	10736	14,0	73,3	4108	12790	4,1	12,8
3	938	11674	6,4	79,7	2814	15604	2,8	15,6
4	591	12265	4,0	83,7	2364	17968	2,4	18,0
5	345	12610	2,4	86,1	1725	19693	1,7	19,7
6	265	12875	1,8	87,9	1590	21283	1,6	21,3
7	212	13087	1,4	89,3	1484	22767	1,5	22,8
8	153	13240	1,0	90,3	1224	23991	1,2	24,0
9	121	13361	0,8	91,1	1089	25080	1,1	25,1
10	124	13485	0,9	92,0	1240	26320	1,2	26,3
11 - 50	901	14386	6,1	98,1	19290	45610	19,3	45,6
51 - 100	144	14530	1,0	99,1	10303	55913	10,3	55,9
101 - 400	101	14631	0,7	99,8	18564	74477	18,6	74,5
> 400	23	14654	0,2	100,0	25421	99898	25,5	100,0
Σ	14654	-	100,0	-	99898	-	100,0	-

Tabel 6

Waring-Herdani jaotuse kontrollimine hii-ruut-testi abil sõnavormide sagedussõnastiku materjali põhjal; F = sõnavormi sagedus, E - empiiriline ja T - teoreetiline esinemisarv; teksti maht N = 99898

F	E	T	E - T	$(E-T)^2/T$
1	(21760)	(21760)	-	-
2	3885	3872	+13	0,04
3	1628	1598	+30	0,56
4	810	861	-51	3,02
5	519	522	-3	0,02
6	378	357	+21	1,24
7	253	258	-5	0,10
8	201	194	+7	0,25
9	131	151	-20	2,65
10	134	120	+14	1,63
11	91	98	-7	0,50
12	80	80	0	0
13	64	68	-4	0,24
14	59	58	+1	0,02
15	50	49	+1	0,02
16	50	43	+7	1,14
17	50	40	+10	2,50
18	31	34	-3	0,26
19	34	31	+3	0,29
20	20	28	-8	2,29
21	21	24	-3	0,38
22	32	22	+10	4,55
23	24	20	+4	0,80
24	21	18	+3	0,50
25	14	17	-3	0,53
25	393	352	+41	4,78
n = 25 v = 30733 v = 30733				$\chi^2 = 28,31$

$$\chi^2 = 28,31 < \chi^2_{0,05;24} = 36,42$$

Tabel 7

Waring-Herdani jaotuse kontrollimine hii-ruut-testi abil lekseemide sagedussõnastiku materjali põhjal; F = lekseemi sagedus, E - empiiriline ja T - teoreetiline esinemisarv; teksti maht N = 99898

F	E	T	E - T	$(E-T)^2/T$
1	(8682)	(8682)	-	-
2	2054	2308	-254	27,95
3	938	1049	-111	11,75
4	591	593	-2	0,01
5	345	379	-34	3,05
6	265	262	+3	0,03
7	212	191	+21	2,31
8	153	145	+8	0,44
9	121	113	+8	0,57
10	124	91	+33	11,97
11	89	73	+16	3,51
12	63	61	+2	0,07
13	77	50	+27	14,58
14	47	43	+4	0,37
15	37	37	0	0
n = 15				$\chi^2 = 76,61$

$$\chi^2 = 76,61 > \chi^2_{0,05;14} = 23,68$$

ЧАСТОТНЫЙ СЛОВАРЬ КАК ОБЪЕКТ ЛЕКСИКОСТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

В. А. Тулдава

Р е з ю м е

В статье излагаются принципы составления частотных словарей (ЧС) и описывается процесс создания ЧС авторской речи современной эстонской художественной прозы. Основные параметры ЧС эстонского языка: объем текста $N = 99898$ словоупотреблений, объем словаря словоформ $V = 30733$, объем словаря лексем $L = 14654$. Полные данные о распределении частот слов приводятся в таблицах 1 и 2 (соответственно по словарю словоформ и словарю лексем; символы обозначают: R - ранг слова, F_R - частота его появления в тексте, F_R^+ - накопленная частота, F_R^+ - накопленная относительная частота в процентах). В статье подробно рассматриваются отдельные количественно-типологические параметры эстонского словаря и текста в сравнении с другими языками. Констатируется, что по схеме К. Вектаева (1975) эстонский язык попадает в группу флективно-синтетических языков (например, 100 самых частых словоформ покрывают 29 % эстонского текста при интервале покрываемости 24 ... 42 % для флективно-синтетических языков). Далее, рассматриваются некоторые важные лексикостатистические закономерности структуры словаря и текста. Описывается действие закона Ципфа и вычисляются константы Ципфа по данным ЧС эстонского языка: при $N = 100.000$ по словарю словоформ $\gamma = 0,86$ и $K = 0,041$ (с поправкой Мандельброта $\gamma = 0,87$, $K = 0,046$ и $\xi = 0,5$). По словарю лексем: $\gamma = 0,92$ и $K = 0,068$. Констатируется хорошее соответствие эстонского текста теоретическому распределению по формуле Ципфа (см. рис. 3). Вычисляются и константы формулы Вейбулла-Велоногова: $c = 0,053$ и $k = 0,379$ (по словарю словоформ). Подробно рассматривается вопрос о лексическом спектре по данным ЧС (полные данные приводятся в таблицах 4 и 5 - соответственно по словарю словоформ и словарю лексем; символы обозначают: F - частота слова, s - число слов с данной частотой, s^+ - соответствующая накопленная частота, p^+ - накопленная относительная частота в процентах). Распределение частот лексического спектра проверяется по формуле Уэринга-Хердана и констатируется хорошее соответствие теоретическим данным, особенно на уровне словоформ (см. табл. 6).

THE FREQUENCY DICTIONARY AS AN OBJECT OF LEXICOSTATISTICAL INVESTIGATION

J. Tuldava

S u m m a r y

The article sets forth some basic principles of the compilation of frequency dictionaries (FD) and describes the process of the production of a FD of modern Estonian prose fiction (non-conversational material). The main parameters of this FD of Estonian: volume of the text $N = 99,898$ words ("tokens"), that of the vocabulary of word forms $V = 30,733$, that of the vocabulary of lexemes $L = 14,654$. Complete data on the frequency distribution of words are presented in Tables 1 and 2 (on the vocabulary of word forms and that of lexemes, respectively; the symbols used denote: r - rank of the word, F_r - frequency of occurrence in the text, F_r^+ - accumulative frequency, P_r^+ - accumulative relative frequency in percentage). The article deals in detail with some quantitative-typological parameters of the Estonian vocabulary and text as compared with those of some other languages. It has been ascertained that according to K. Bektayev's scheme (1975) the Estonian language belongs to the group of inflectional-synthetical languages (e.g. 100 most frequent word forms cover 29 % of the Estonian text while the range of coverage for inflectional-synthetical languages is 24 ... 42 %). Some important lexicostatistical regularities of the structure of the vocabulary and text are likewise considered. The influence of Zipf's law is described and Zipf's constants calculated on the basis of data in the FD of Estonian: at $N = 100,000$ $\gamma = 0.86$ and $K = 0.041$ (taking into account Mandelbrot's correction $\gamma = 0.87$, $K = 0.046$ and $q = 0.5$) for the vocabulary of word forms. For the vocabulary of the lexemes $\gamma = 0.92$ and $K = 0.068$. There is good agreement with the theoretical distribution according to Zipf's formula (see Fig. 3). The constants of Weibull-Belonogov's formula have also been calculated: $c = 0.053$ and $k = 0.379$ (for the vocabulary of word forms). The problem of the "lexical spectrum" (Yule's distribution) is discussed in detail on the basis of the FD (complete data are given in Tables 4 and 5 - for the vocabulary of word forms and that of lexemes, respectively; the symbols used denote: F - frequency of the word, m - number of the words with the given frequency, m^+ - corresponding accumulative frequency, p^+ - accumulative relative frequency in percentage). The distribution of frequencies of the lexical spectrum is checked by the Waring-Herdan formula and a good correspondence with theoretical data, especially on the level of word forms, is revealed (see Table 6).

SISUKORD - CONTENTS

U. K a a s i k, J. T u l d a v a, A. V i l l u p,

K. Ä r e m a a,

Eesti tänapäeva ilukirjandusproosa autori-
kõne sagedussõnastik. - Frequency Diction-
ary of Estonian Fiction (Words in Non-Con-
versational Material) 5-139

Summary in English 140

J. T u l d a v a,

Sagedussõnastik leksikostatistilise uuri-
mise objektina. - The Frequency Dictionary
as an Object of Lexico-Statistical Analy-
sis (in Estonian) 141-169

Summary in English 171

СОДЕРЖАНИЕ

U. K a a s i k, J. T u l d a v a, A. V i l l u p,

K. Ä r e m a a,

Частотный словарь лексем авторской речи со-
временной эстонской художественной прозы
(на эст. яз.) 5-139

Резюме (на рус. яз.) 140

J. T u l d a v a,

Частотный словарь как объект лексикостатис-
тического исследования (на эст. яз.) 141-169

Резюме (на рус. яз.) 170